

**Smlouva o dílo**  
dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“**

Číslo smlouvy dodavatele: 23\_650 KB  
Číslo smlouvy objednatele: ORM/19/2024/Ko

## **OBSAH:**

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Smluvní strany.....                                                   | 3  |
| 2. Výchozí údaje a podklady .....                                        | 4  |
| 3. Předmět plnění.....                                                   | 4  |
| 4. Doba plnění .....                                                     | 5  |
| 5. Cena díla.....                                                        | 6  |
| 6. Platební a fakturační podmínky.....                                   | 8  |
| 7. Záruční doba – zodpovědnost za vady .....                             | 9  |
| 8. Podmínky provedení díla .....                                         | 11 |
| 9. Smluvní pokuty a zajištění závazků zhotovitele (bankovní záruky)..... | 16 |
| 10. Vyšší moc.....                                                       | 18 |
| 11. Doručování, formy právních úkonů .....                               | 20 |
| 12. Odstoupení od smlouvy.....                                           | 20 |
| 13. Pojištění.....                                                       | 21 |
| 14. Závěrečná ustanovení.....                                            | 23 |
| 15. Doložka obecního zřízení.....                                        | 24 |

Přílohy

## 1. Smluvní strany

Objednatel : město Klatovy  
Sídlo : nám. Míru 62/I, 339 01 Klatovy  
IČ : 00255661  
DIČ : CZ00255661  
Bankovní spojení : Česká spořitelna a.s., číslo účtu 0821048319/0800

Zastoupen : ve věcech smluvních: Mgr. Rudolf Salvetr, starosta města  
: ve věcech technických: [redacted], investiční referent  
objednatele,  
tel.: [redacted]  
mobil: [redacted]  
e-mail: [redacted]

a

### „Společnost Klatovy – retenční nádrž před ČOV“

Zhotovitel : STRABAG Water s.r.o. - správce  
Sídlo : Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5  
IČ : 01706446  
DIČ : CZ01706446  
Bankovní spojení : [redacted]  
Číslo účtu : [redacted]  
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 340448  
Zastoupen : Ing. Jindřich Tautman, jednatel  
Ing. Luboš Tomášek, jednatel  
Ve věcech smluvních : [redacted] obchodní vedoucí oblasti  
tel. [redacted] e-mail [redacted]

Ve věcech technických: [redacted] technický vedoucí oblasti  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]  
[redacted] vedoucí provozní jednotky  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

a

Zhotovitel : Čermák a Hrachovec a.s. – společník 2  
Sídlo : Smíchovská 929/31, Řeporyje, 155 00 Praha 5  
IČ : 26212005  
DIČ : CZ26212005  
Bankovní spojení : [redacted]  
Číslo účtu : [redacted]  
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v odd. B, vložka 6848  
Zastoupen : členem představenstva Brightwater a.s., IČ: 045 89 726, při výkonu  
funkce zastupuje Mgr. Vítězslav Štumpf

Plátce DPH: ANO

## 2. Výchozí údaje a podklady

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 29.02.2024 a rozhodnutí zadavatele ze dne 02.04.2024.

## 3. Předmět plnění díla

### 3.1.

3.1.1. Předmětem tohoto díla jsou stavební práce v rámci akce „**KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV**“ na pozemcích parc. č. st. 4101,2321 a parc. č. 1611/44, 1611/46, 1611/47, 1611/48, 1611/49, 1611/50, 1611/51, 1615/5, 1694/2, 1694/15, 1898/2, 1898/4, 1898/8, 1899/2, 1899/5, 1901/8, 1915/3, 1915/4, 1972/65, 3554/12, 3554/19, 3554/20, 3557/6, 3557/42, 3557/48, 3700/21, 4217/15, 4217/16, 4217/17, 4217/22, 4217/25 v k. ú. Klatovy v rozsahu dokumentace pro provedení stavby zpracované firmou AQUA PROCON s.r.o., Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha, v 08/2023, č. zak.: 1621923-18 a soupisu prací s výkazem výměr v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb.

3.1.2. Dokumentace pro provedení stavby byla nedílnou součástí zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele. Dokumentace pro provedení stavby je v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., změny vyhlášky č. 62/2013 Sb. a bude předána fyzicky v tištěné podobě zhotoviteli při předání staveniště.

Dodávka stavebních prací musí odpovídat zpracované projektové dokumentaci včetně všech dalších dokumentů a zároveň splňovat všechny související právní předpisy a legislativní opatření.

3.1.3. Předmětem plnění jsou dále práce výše nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez kterých se dílo nedá řádně užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.

### 3.2.

3.2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

3.2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy České republiky a dotčenými ČSN platnými v době provedení díla, které se tímto stanovují jako závazné.

3.2.3. Zhotovitel je povinen projektovou dokumentaci a všechny její části včetně soupisu prací s výkazem výměr řádně zkontrolovat před zahájením díla a na případné nedostatky bezodkladně upozornit objednatele.

3.2.4. Objednatel se zavazuje poskytnout náležitou součinnost při provádění díla, řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných.

### 3.3.

3.3.1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn a odborně způsobilý provádět činnosti podle článku 3, bodu 3.1. Tuto činnost provede osobně (vlastními pracovníky), je však oprávněn plnit svůj závazek zčásti i za pomoci jiné odborně způsobilé osoby, odpovídá však objednateli vždy, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost pro plnění předmětu díla této smlouvy. V případě, že objednatel o to požádá, je zhotovitel povinen předložit mu aktuální výpis ze živnostenského rejstříku.

3.3.2. Zhotovitel prohlašuje, že má zajištěny tyto autorizované či odborně způsobilé osoby:

- stavbyvedoucího [redacted]
- zástupce stavbyvedoucího [redacted]

- člena týmu odpovědného za technologická zařízení staveb: 

jejichž prostřednictvím prokázal splnění kvalifikačního předpokladu dle bodu 5 písm. b) kvalifikační dokumentace. Stavbyvedoucí bude řídit provádění stavby, bude se zdržovat na stavbě a bude se účastnit všech kontrolních dnů na stavbě, pokud nebude předem odsouhlaseno objednatelem jinak. Ostatní osoby uvedené v tomto bodě se budou podílet na předmětu plnění dle této smlouvy, budou se na žádost objednatele účastnit kontrolních dnů na stavbě a jejich případná změna musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Před případnou změnou a nahrazením výše uvedených osob je povinen zhotovitel prokázat jejich kvalifikaci v rozsahu odpovídajícím podmínkám kvalifikační dokumentace.

### 3.4.

3.4.1. Zhotovitel je oprávněn využít k plnění předmětu díla pouze poddodavatele uvedené v čestném prohlášení tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy. Pokud se bude na plnění předmětu díla podílet poddodavatel neuvedený v příloze č. 1 smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu dle čl. 9.7. smlouvy.

3.4.2. Změna poddodavatele je přípustná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele a pouze v případě, že nový, změnou vyvolaný poddodavatel prokáže splnění části kvalifikace jako poddodavatel původní a nebude ohrožena schopnost zhotovitele dodat předmět plnění v rozsahu, kvalitě a způsobem, sjednaným touto smlouvou. Objednatel si vyhrazuje právo se změnou poddodavatele nesouhlasit. V případě souhlasu objednatele se změnou poddodavatele bude uzavřen mezi smluvními stranami dodatek ke smlouvě.

3.4.3. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při vedení a průběžné aktualizace seznamu všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci.

## 4. Doba plnění

### 4.1.

Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště ve lhůtě nejpozději **do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele zhotoviteli k převzetí staveniště.**

Zahájení plnění díla (stavební práce): **považuje se den předání staveniště.**

Předpokládané zahájení plnění díla (stavební práce): **01.07.2024.**

### Rozvazovací podmínka

**V případě, že zhotoviteli nebude ze strany objednatele doručena písemná výzva k zahájení plnění díla nejpozději do 31.12.2024, dojde marným uplynutím této lhůty k ukončení platnosti a závaznosti smlouvy.** Důvodem je zejména podaná žádost poskytovateli dotace o spolufinancování předmětu plnění, která nebyla dosud vyřízena.

### 4.2.

#### 4.2.1. Dílčí termíny

Uzlový bod č.1 – dokončení IO 01-1, IO 01-3, IO 02, IO 07, IO 08, IO 09 a DPS 01.

Termín dokončení uzlového bodu č. 1 je 75 týdnů ode dne zahájení plnění díla

Uzlový bod č.2 – dokončení stavby, tzn. Dokončení všech IO, SO a DPS a předání a převzetí stavby objednatelem, ze kterého vyjde písemný protokol o předání a převzetí díla.

Termín dokončení uzlového bodu č.2 je 110 týdnů ode dne zahájení plnění díla.

Termíny pro dokončení plnění jednotlivých uzlových bodů jsou stanovena jako termíny maximální.

#### 4.2.2. Termín dokončení díla

Termín dokončení díla – dokončení veškerých stavebních prací a předání veškerých dokladů nutných pro zkušební provoz a podmiňujících dokladů pro vydání kolaudačního souhlasu je 120 týdnů ode dne termínu zahájení plnění díla. Tento termín je stanoven jako limitní.

#### 4.3.

Zhotovitel dílo zcela a řádně dokončí a písemným protokolem předá objednateli nejpozději poslední den dle bodu 4.2. a objednatel dílo ve stejném termínu převezme.

#### 4.4.

Záruční lhůta začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

#### 4.5.

Objednatel má právo jednostranně ukončit platnost této smlouvy kdykoliv v průběhu její realizace. Ukončení platnosti provede objednatel písemnou výpovědí doručenou zhotoviteli, která má účinnost dnem následujícím po dni doručení. Výpovědi smlouvy nebrání předchozí uplatnění pozastávky díla. V případě výpovědi je objednatel povinen zhotoviteli uhradit cenu všech již zhotovených částí díla, a pokud by bylo placeno předem, má naopak zhotovitel povinnost i po výpovědi smlouvy dokončit již zaplacené části díla. Objednatel nemá povinnost uhradit zhotoviteli náklady za nákup materiálu pro provedení předmětu plnění, který prokazatelně není ke dni účinnosti písemné výpovědi v místě plnění a není zabudován.

#### 4.6.

4.6.1. Objednatel je oprávněn z objektivních důvodů zhotoviteli nařídít přerušení provádění díla. V tom případě má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Jestliže k nařízení přerušení provádění díla dojde z jiných důvodů než nařízených objednatelem, termíny k provádění díla se neprodlužují.

4.6.2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla, zjistí-li skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Přerušení provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli nejpozději do 24 hodin od přerušení provádění díla. Toto oznámení musí obsahovat zprávu o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Po písemném odsouhlasení této zprávy objednatelem má zhotovitel právo na prodloužení termínu dokončení a předání díla, a to o dobu skutečného trvání přerušení. Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Při přerušení provádění díla ze strany objednatele nebo pro skryté překážky nese odůvodněné nezbytně nutné náklady zhotovitele vyplývající z přerušení provádění díla objednatel.

4.6.3. Zhotovitel je povinen v případě prodloužení trvání díla déle než 7 dní oproti plánovanému postupu prací realizovat na stavbě souhrn opatření (např. posílení kapacit, prodloužený režim pracovního dne atd.) zajišťujících vyrovnaní zpoždění, a to minimálně do doby, než bude prokazatelně dosaženo souladu s plánovaným postupem prací.

4.6.4. Zhotovitel je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín dokončení díla.

### 5. Cena díla

Cena nejvýše přípustná za zhotovení díla je stanovena dohodou smluvních stran a je dána nabídkovou cenou zhotovitele ze dne 29.02.2024.

#### 5.1.

5.1.1. Cena za zhotovení díla (na základě oceněného soupisu prací s výkazem výměr, příloha

č. 2) činí:

celkem 189.767.225,38 Kč bez DPH.

## **5.2.**

5.2.1. Předmět plnění podléhá základní sazbě DPH ve výši 21 %. Daň z přidané hodnoty na základě řádně vystaveného daňového dokladu vypočítá a odvede správci daně objednatel. Celkové výdaje pro objednatele (včetně DPH) činí 229.618.342,71 Kč.

5.2.2. DPH bude účtováno dle právních předpisů platných v době vystavení daňového dokladu. Celková smluvní cena díla je stanovena oceněním soupisu prací s výkazem výměr předloženého objednatelem v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na zhotovení díla dle této smlouvy. Oceněný soupis prací s výkazem výměr zpracovaný zhotovitelem ve formě položkového rozpočtu z nabídky podané zhotovitelem dne 29.02.2024 tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

## **5.3.**

5.3.1. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální, nejvýše přípustná a překročitelná pouze při splnění podmínek stanovených výslovně touto smlouvou. Cenovou nabídku vypracoval zhotovitel a nese plné riziko její správnosti a úplnosti a zodpovídá za to, že dílo dle této smlouvy lze v plném rozsahu za nabídkovou cenu zhotovitele realizovat.

5.3.2. Smluvní cenu uvedenou v bodě 5.2. lze změnit pouze v těchto případech:

- a) pokud dojde po podpisu smlouvy a před termínem dokončení ke změnám sazeb v DPH,
- b) pokud objednatel bude požadovat rozšíření nebo zkrácení díla oproti rozsahu stanovenému v této smlouvě,
- c) bude-li zjištěno, že některé ze sjednaných prací nebo dodávek nelze provést nebo jejich provedení není nutné,
- d) pokud se při provádění díla objeví skutečnosti nepředvídatelné v době podpisu smlouvy, zhotovitelem nezaviněné.

Výše uvedeným není dotčena závaznost § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.

## **5.4. Způsob změny ceny**

Tímto ustanovením není dotčena závaznost § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.

### **5.4.1. Zvýšení ceny díla:**

Nastane-li některá ze skutečností v čl. 5.3.2. této smlouvy a je odůvodněno zvýšení ceny díla, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny díla a předložit jej objednateli k odsouhlasení na vyplněném formuláři změnového listu (příloha č. 3), kde budou vyčísleny a popsány práce, které se vzhledem ke změně provádět nebudou a práce, které je nutno provést navíc. V případě změny u prací, které jsou obsaženy v oceněném soupisu prací, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce. V případě změn u ostatních prací bude jejich zhotovitelem vypočtená cena rovna max. cenám uvedeným v ceníku URS.

Zhotoviteli vzniká právo na navýšení ceny díla až po odsouhlasení změny ceny díla objednatelem a projektantem a autorským dozorem pokud není shodný s projektantem. Zhotoviteli zaniká jakýkoli nárok na zvýšení ceny díla, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení bez zbytečného odkladu poté, co se o něm dozvěděl nebo při řádné péči mohl a měl dozvědět, nejpozději do 10 dnů. Písemné oznámení nezakládá nárok zhotovitele na zvýšení ceny díla. Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny; tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

### **5.4.2. Snížení ceny díla:**

Objednatel je oprávněn jednostranným písemným oznámením doručeným zhotoviteli snížit sjednanou cenu díla v případě, bude-li zjištěno, že některé ze sjednaných prací nebo dodávek nelze provést nebo jejich provedení není nutné nebo se objednatel rozhodne rozsah díla

zkrátit. Součástí přípisu o snížení ceny bude specifikace prací nebo dodávek, které oproti původnímu rozsahu díla nebudou prováděny na vyplněném formuláři změnového listu (příloha č. 3), kde budou vyčísleny a popsány práce, které se vzhledem ke změně provádět nebudou. Ke snížení ceny díla podle tohoto odstavce může dojít vždy jen o poměrnou část celkové ceny díla odpovídající právě hodnotě neprováděných prací a dodávek.

V případě sporu o hodnotu neprováděných prací nebo dodávek určí jejich výši a tedy i částku, o kterou je objednatel oprávněn cenu díla snížit, soudní znalec jmenovaný objednatelem. Výchozím podkladem pro znalce bude rozpočet díla předložený v nabídce zhotovitele.

5.4.3. V případě jakékoliv změny ceny díla bude uzavřen dodatek ke smlouvě.

Výše uvedeným není dotčena závaznost § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.

## **5.5.**

V ceně za zhotovení díla jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provedením díla, zejména spojené s provozem, vytýčením inženýrských sítí včetně vyjádření správců sítí, dopravou, údržbou, spotřebovanými energiemi, zařízeními a provozováním stavenišť, úklidem a údržbou příjezdových komunikací na stavenišť, dále náklady spojené s uvedením poškozených nemovitostí, jejich povrchů a porostů do původního stavu, náklady na správní poplatky a jiné poplatky spojené s prováděním díla, veškeré zkoušky, měření a revize, zaměření skutečného provedení stavby, náklady na pojištění stavby atd.

## **6. Platební a fakturační podmínky**

### **6.1.**

#### **6.1.1.**

Cena bude fakturována vždy za kvalitně provedené práce a dodávky 1x měsíčně dílčími fakturami. Zhotovitel je povinen předložit nejpozději do 5 pracovních dnů od uplynutí příslušného měsíce zjišťovací protokol se soupisem prací a dodávek, v němž uvede výčet prací a dodávek skutečně a řádně provedených v daném měsíci. Objednatel provede úhradu na základě faktury odpovídající bodu 6.4. této smlouvy vždy za příslušný měsíc zpětně po písemném schválení zjišťovacího protokolu objednatelem. Objednatel se zavazuje vyžádat eventuelní zdůvodnění vady nebo vyjasnění pochybných nebo vadných částí zjišťovacího protokolu od zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho převzetí, jinak se má za to, že s protokolem souhlasí. V případě vzniku sporu o ceně, rozhodne o výši úplaty za konkrétní část díla soudní znalec přizvaný objednatelem. Tento znalec nesmí být pracovníkem objednatele.

#### **6.1.2.**

Podmínkou uhrazení jednotlivých faktur, které budou obsahovat využití a odstranění vzniklého odpadu, je předložení kopie faktury (nebo prohlášení) od zhotovitele o provedené úhradě za využití a odstranění tohoto odpadu dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

### **6.2.**

Objednatel je oprávněn započíst oproti fakturám zhotovitele svůj nárok na zaplacení smluvních pokut, eventuelně nárok na náhradu škody vůči zhotoviteli.

### **6.3.**

Úhrada bude prováděna v české měně.

### **6.4.**

6.4.1. Vystavená faktura musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- označení objednatele a zhotovitele, adresy, sídla, telefon,
- IČ, DIČ,



- číslo faktury,
- datum vystavení a datum splatnosti faktury,
- datum uskutečnění plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit a který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a který je shodný s číslem účtu uvedeným v této smlouvě,
- fakturovanou sumu, položkový rozpis fakturované částky,
- označení díla „**KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV**“,
- označení číslem projektu: CZ.05.01.04/03/23\_042/0002647 (v případě získání dotace)
- razítko a podpis oprávněné osoby,
- údaje dle zákona o dani z přidané hodnoty,
- v případě přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH bude doplněn údaj „**Daň odvede zákazník**“.

6.4.2. V případě, že faktura nebude obsahovat shora uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti zhotoviteli na doplnění. V takovém případě neplyne lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout až doručení opravené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen předložit objednateli fakturu ve 3 originálech včetně příloh (odsouhlasený zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek).

6.4.3. Objednatel prohlašuje, že díla se týká ekonomická činnost a **pro výše uvedené dílo bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti** podle § 92e zákona o DPH. Zhotovitel je tedy povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92e odst. 2 zákona o DPH.

## 6.5.

Objednatel je oprávněn pozastavit proplácení fakturovaných částek, jestliže některá z dokončených a vyfakturovaných částí díla bude vykazovat vady, nedodělky nebo nedohodnuté odchylky od dokumentace pro provádění stavby.

## 6.6.

Lhůta splatnosti faktur je 30 denní ode dne doručení objednateli.

## 7. Záruční doba – zodpovědnost za vady

### 7.1.

Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle podmínek smlouvy, dokumentace pro provádění stavby, která byla součástí zadávací dokumentace, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě, stanovené obecně závaznými právními předpisy a normami, jakož i vlastnosti a parametry obsažené v zadávací dokumentaci.

### 7.2.

Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v čase odevzdání objednateli, a za vady, které se projeví v záruční době.

### 7.3.

Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylky v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy, dokumentace pro provádění stavby a dále odchylky od požadavků uvedených v zadávací dokumentaci nebo od obvyklých standardů vyžadovaných u tohoto druhu díla.

#### 7.4.

Nedodělkem se rozumí nedokončená práce proti požadovanému rozsahu.

#### 7.5. Délka záruční doby

7.5.1. Záruční doba za celé dílo je stanovena nabídkou dodavatele **60 měsíců na stavební část a 36 měsíců na technologickou část.**

7.5.2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

#### 7.6.

Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo zejména

- požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (např. u vad materiálů apod.)
- požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupit od smlouvy

Objednatel se zavazuje oznámit vadu bez zbytečného odkladu po jejím zjištění.

Tím není dotčeno právo objednatele uplatnit jiné zákonem předpokládané nároky z vady díla.

#### 7.7.

7.7.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě požadavku objednatele na odstranění vady musí zhotovitel současně písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší, než 5 pracovních dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní, přičemž běžnou vadu odstraní bezodkladně, nejpozději do 7 pracovních dnů od přijetí reklamace, pokud to je technicky možné, jinak v dohodnutém termínu.

7.7.2 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

7.7.3. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady včas, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

7.7.4. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 pracovních dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech.

7.7.5. V případě sporu o oprávněnost reklamace budou smluvní strany respektovat stanovisko soudního znalce, kterého společně vyberou. Pokud se na znalci neshodnou, je k jeho výběru oprávněn objednatel. Znalec nesmí být v zaměstnaneckém nebo obdobném poměru k žádné ze smluvních stran. Náklady na vypracování znaleckého posudku hradí zhotovitel, pokud posudek uzná oprávněnost reklamace, v opačném případě hradí náklady objednatel. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady, které byly nutné k odstranění vady.

7.7.6. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvedl, že se jedná o havárii, je zhotovitel

povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace. Pokud tak neučiní, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla dle této smlouvy za každý i započatý den, o který nastoupí k odstraňování vady později. Objednatel je v případě nedodržení 24hodinové lhůty pro zahájení odstraňování vady ze strany zhotovitele oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele odbornou firmou a oznámit je zhotoviteli bezprostředně telefonicky, osobně nebo e-mailem. Za činnost odborné firmy při odstraňování vad odpovídá zhotovitel, jako by tuto činnost provedl sám.

7.7.7. Právo uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla náleží kromě objednatele též případnému budoucímu vlastníku jednotlivých částí díla. Práva vady díla reklamovat a provést volbu mezi nároky je delegováno na správce jednotlivých objektů, který bude vlastníka díla v rámci reklamačních řízení zastupovat.

## **8. Podmínky provedení díla**

### **8.1.**

8.1.1. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí.

8.1.2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s řádnou odbornou péčí, zejména je povinen

- a) zajistit potřebné pracovní síly, vybavení a materiál za účelem řádného provedení a dokončení díla v dohodnutém termínu,
- b) dodržovat obecně závazné právní předpisy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky stanovené touto smlouvou i veškeré pokyny objednatele, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
- c) chránit objednatele před vznikem škod v souvislosti s činností zhotovitele, v případě vzniku škod tyto uhradit na vlastní náklady zhotovitele,
- d) zajistit na své náklady jakákoli povolení či schválení nutná pro provedení díla, včetně dokumentů pro budoucí přezkoumání a případné změny vydaného souhlasu s provedením ohlášené stavby; tato povinnost se nevztahuje na výchozí souhlas s provedením ohlášené stavby a případnou změnu stavby před dokončením,
- e) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad zjistí kdykoli v průběhu provádění díla; nevhodným pokynem je např. i nevhodně navržené řešení stavby obsažené v dokumentaci pro provádění stavby. Jestliže nevhodné pokyny brání řádnému provedení díla, zhotovitel přeruší provádění díla do doby písemného sdělení stanoviska objednatele; o dobu takového přerušování se prodlužuje lhůta k dokončení díla. Jestliže zhotovitel neupozornil na nevhodnost pokynů objednatele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil nebo mohl a měl zjistit, nejpozději do 10 dnů, odpovídá za vady díla a jiné následky způsobené takovými nevhodnými pokyny objednatele,
- f) oznámit písemně objednateli bez zbytečného odkladu jakékoli zjištěné skryté překážky znemožňující řádné provedení díla a navrhnout odpovídající způsob odstranění této překážky nebo změnu díla.

8.1.3. Zhotovitel je povinen provádět průběžně veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.

8.1.4. Zhotovitel je povinen provést na své náklady všechny úkony spojené s výkonem dodavatelské činnosti, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů a oznámení souvisejících s provedením díla.

8.1.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit dle NV č. 163/2000 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb., Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011- prohlášení o shodě, atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti k vybraným druhům materiálů, strojům a zařízením zabudovaným do stavby a dodaným zhotovitelem, které předá ve 3 vyhotoveních objednateli

současně s předáním díla.

8.1.6. Zhotovitel je povinen vypracovat potřebné dílenské a montážní výkresy pokud to dílo vyžaduje. Tyto budou navazovat na předcházející zpracované a objednatelem odsouhlasené stupně projektové dokumentace. Výkresy budou objednateli a technickému dozoru stavby popř. autorskému dozoru předány k odsouhlasení ve 3 tištěných vyhotoveních nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením příslušné práce.

8.1.7. Zhotovitel je povinen zaznamenávat veškeré nutné změny oproti předanému projektu provedení díla a vypracovat dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. včetně jejich změn vyhl. č. 62/2013 Sb., příloha č. 7 (1. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby). Změny je povinen předem oznámit objednateli, nejpozději do 2 dnů od doby, kdy zjistil nutnost jejich provedení, vždy však před realizací těchto změn. DSPS předá zhotovitel objednateli ve 3 papírových vyhotoveních a 1 v elektronické podobě na CD ve formátu dgn, dwg případně dxf.

8.1.8. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele učinit jakékoli změny oproti smlouvě a podkladům předaným od objednatele, a to ani v použitých materiálech či technologiích. Pokud v průběhu provádění díla nebudou dostupné stanovené materiály apod., případně se prokáže jejich škodlivost lidskému zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití obdobných materiálů, technologií apod., přičemž uvede důsledek jejich užití na cenu díla. Nově navržené materiály a technologie může zhotovitel použít až po odsouhlasení změny objednatelem na změnovém listu a po odsouhlasení projektantem, technickým dozorem stavby.

8.1.9. Při nakládání s věcmi demontovanými v souvislosti s prováděním díla je zhotovitel povinen se řídit pokyny objednatele.

8.1.10. Zhotovitel v případě nutnosti mezideponie je povinen využít pro takový účel vymezené lokality a pozemky ve vlastnictví objednatele a uzavřít s objednatelem nájemní smlouvu k tomuto účelu za úhradu ve výši stanovené objednatelem.

8.1.11. Zhotovitel zajistí a předá objednateli geodetické zaměření skutečného provedení stavby zpracované dle Obecně závazné vyhlášky města Klatov č. 1/2016 o vedení technické mapy města: (<http://www.klatovy.cz/mukt/user/vyhlaskey/v1-2016-technicka-mapa.pdf>) a akceptační protokol o převzetí zaměření správcem DTM.

## **8.2. Staveniště**

8.2.1. Podmínky předání a převzetí staveniště.

Stavební práce dle této smlouvy je zhotovitel oprávněn začít realizovat po převzetí staveniště od objednatele, o kterém bude podepsán zápis.

8.2.2. Zhotovitel prohlašuje, že místní podmínky na staveništi jsou mu známy, dobře je prozkoumal a že všechny práce mohou být provedeny a dokončeny způsobem a v termínu stanovenými touto smlouvou.

8.2.3. Způsob zabezpečení staveniště

- a) Zhotovitel je povinen vybudovat pro svou potřebu zařízení staveniště včetně napojení na zdroje elektrické energie a vody a po celou dobu plnění této smlouvy jej na svoje náklady řádně provozovat. Zhotovitel zajistí na své náklady v nezbytném rozsahu i zábor veřejných prostranství (v případě chodníků nebo jinak zpevněných ploch zajistí jejich ochranu před poškozením) a v případě potřeby nájemní či jiné smlouvy na užívání ploch mimo obvod staveniště (např. mezideponie a jiné).
- b) Případné nutné dopravní značení provede či upraví zhotovitel na své náklady po projednání s příslušnými orgány a je povinen jej na své náklady udržovat.
- c) Provozní a sociální, případně další zařízení staveniště si zabezpečí zhotovitel. Náklady na vybudování provozních zařízení a na likvidaci staveniště jsou součástí dohodnuté smluvní

ceny podle čl. 5 této smlouvy.

- d) Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, stavebních hmot, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na staveniště a zpět.
- e) Zhotovitel zabezpečí na své náklady staveniště. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a oprávněných uživatelů staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit místa provádění díla proti vstupu neoprávněných osob a proti neoprávněnému počínání. Zhotovitel dále zodpovídá za požární bezpečnost předmětu díla do doby jeho předání a převzetí objednatelem
- f) Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, v souladu s platnými právními předpisy.
- g) Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen v rámci zařízení staveniště označit stavbu viditelnou tabulí, která bude obsahovat název stavby, identifikační údaje objednatele, identifikační údaje zhotovitele, termín zahájení a dokončení stavby a další informace dle pokynů objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakákoli firemní označení, informační, reklamní či obdobné nápisy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, s výjimkou tabule dle předchozí věty.
- h) Zhotovitel zajistí provedení všech opatření proti škodlivým vlivům počasí, zvláště zajištění proti mrazu, sněhu, dešti, záplavě a bouřce a rovněž na své náklady odstraní při nich vzniklé škody nebo znečištění na předmětu plnění do doby předání díla.
- i) Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště objednateli, jím určeným třetím osobám a zpracovateli dokumentace pro provádění stavby, průjezdu vozidel integrovaných záchranných sborů v souladu s ČSN 730834.
- j) Zhotovitel zajistí všechna na staveništi se nacházející vedení, a pokud to bude třeba, zajistí jejich přeložení a zpětné uložení na vlastní náklady.
- k) Zhotovitel se zavazuje omezit provádění díla na místo provádění díla – staveniště a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky nebo infrastruktury, které nejsou jeho součástí, bez získání předchozího svolení příslušného vlastníka nebo uživatele.

8.2.4. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla - vyklizení zařízení staveniště s uvedením povrchu do původního stavu bude dokončeno a protokolárně předáno objednateli ke dni předání dokončeného díla. Nedodržení tohoto termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.

### **8.3. Vlastnictví prováděného díla, nebezpečí škody na věci**

Objednatel se postupně stává vlastníkem zhotovovaného díla. Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen provést opatření snižující možnost vzniku jakýchkoli škod.

### **8.4. Kontrola zakrývaných částí díla**

8.4.1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem ke kontrole všech prací a zařízení, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to telefonicky na č. tel.  pracovníka města  a TDS.

O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele a technického dozoru objednatele se zakrytím předmětných částí díla. Jestliže se objednatel nebo technický dozor objednatele nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, zaznamenaná se tato skutečnost do stavebního deníku, a to místo souhlasu objednatele a technického dozoru objednatele a zhotovitel může pokračovat v pracích.

8.4.2. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací či zařízení, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Jestliže se při dodatečné

kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí toto odkrytí zhotovitel.

8.4.3. Zhotovitel je povinen průběžně pořizovat fotodokumentaci podstatných stavebních situací a detailů a zakrývaných konstrukcí, i stavu veškerých inženýrských sítí před jejich zakrytím včetně okótování a předat na 1x na CD ve formátu jpg objednateli při předání díla.

## **8.5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací**

8.5.1. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost při provádění kontrol postupu prací. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor souvisejících s prováděním díla za účelem prověření, zda je dílo zhotovováno řádně.

8.5.2. Zjistí-li objednatel při svých kontrolách vady, dohodne k jejich odstranění se zhotovitelem přiměřenou lhůtu. Neodstraní-li zhotovitel vadu v této lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty dle bodu 9.2. této smlouvy. Dále je objednatel oprávněn stanovit další, dodatečnou lhůtu k odstranění vady; pokud ji zhotovitel neodstraní ani v tomto dodatečném termínu, jedná se o podstatné porušení smlouvy a objednatel má právo od smlouvy odstoupit v souladu s bodem 12.3. smlouvy.

8.5.3. Stanovení organizace kontrolních dnů:

- a) o termínu provádění pravidelných kontrol (kontrolních dnů) bude učiněn zápis do stavebního deníku,
- b) kontrolních dnů se zúčastní oprávnění zástupci objednatele a zhotovitele, zhotovitel zajistí vždy účast stavbyvedoucího a případně na výzvu objednatele další osoby či osob uvedených v čl. 3.3.2. na kontrolních dnech,
- c) o zjištěných závěrech bude vyhotoven technickým dozorem objednatele písemný zápis z kontrolního dne a předán zúčastněným.

## **8.6. Zkoušky**

8.6.1. Zhotovitel provede pro dílo veškerá kontrolní měření.

8.6.2. Dokladem řádného provedení díla a jeho nedílnou součástí je i doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.

8.6.3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatel e-mailem alespoň 3 pracovní dny předem. O výsledku zkoušky se sepíše protokol.

8.6.4. Objednatel je oprávněn požadovat a zhotovitel je povinen za úhradu nákladů provést dodatečné zkoušky potvrzující kvalitu provedeného díla. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

8.6.5. Zhotovitel zajistí svým nákladem všechna nutná měření, geometrické zaměření v tištěné a digitální podobě, geodetické zaměření skutečného provedení stavby zpracované dle Obecně závazné vyhlášky města Klatov č. 1/2016 o vedení technické mapy města: (<http://www.klatovy.cz/mukt/user/vyhlasaky/v1-2016-technicka-mapa.pdf>) a akceptační protokol o převzetí zaměření správcem DTM, revizní zprávy dle ČSN a další nutná měření.

## **8.7.**

8.7.1. Případný postih za nedodržení obecně závazných právních předpisů při provádění díla nebo v souvislosti s ním jde vždy plně k tíži a na vrub zhotovitele.

8.7.2. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy týkající se práv k duševnímu vlastnictví a odškodnit objednatele za jakékoli nároky či náklady vzniklé mu v souvislosti s porušením těchto práv v souvislosti s realizací díla.

## **8.8. Stavební deník**

8.8.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů, dle přílohy č. 9 k této vyhlášce. V případě nedodržení smluvní či zákonné povinnosti při vedení stavebního deníku může objednatel uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý případ porušení.

8.8.2. Stavební deník zhotovitel vede v 1 originále a 2 kopiích listů. Do deníku zhotovitel každý den zaznamenává údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s realizací předmětného díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude uložen na stavbě a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele. Při denních záznamech nesmí být vynechána místa.

8.8.3. Zhotovitel první průpis předává pravidelně na kontrolních dnech technickému dozoru a zavazuje se uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel se zavazuje stavební deník chránit před ztrátou, poškozením nebo zničením. Stavební deník musí být k dispozici objednateli a správním orgánům denně po celou pracovní dobu.

8.8.4. Objednatel a zhotovitel jsou povinni reagovat na zápisy ve stavebním deníku. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby objednatele na stavbě nebo z důvodu urychlení řešení nastalé situace doručí zhotovitel text zápisu písemně nebo faxem nebo e-mailem na adresu objednatele k rukám technického dozoru, který je povinen se k němu vyjádřit do 3 pracovních dnů. Jestliže na zápis druhá strana nereaguje ve stanovené lhůtě, má se za to, že se zápisem souhlasí.

## **8.9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

8.9.1. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické, požární a další závazné předpisy a normy. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu i za činnost poddodavatelů. Pracovníci zhotovitele musí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu obchodní firmou zhotovitele, příp. poddodavatele, jedná-li se o pracovníky poddodavatele.

8.9.2. Objednatel se zavazuje zajistit dozor nad bezpečností práce v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel poskytne koordinátorovi BOZP veškerou součinnost a bude se řídit jeho pokyny.

8.9.3. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o každém případném úrazu, k němuž dojde v souvislosti s realizací díla.

## **8.10. Způsob předání a převzetí díla**

8.10.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli v místě provedení díla.

8.10.2. Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 pracovních dnů před předáním díla vyzvat objednatele písemnou formou k jeho převzetí. Objednatel je povinen k písemné výzvě zhotovitele v uvedené lhůtě řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla je provedení kompletního díla bez vad a nedodělků (ověřuje se na místě provedení díla a součástí prohlídky je i prověření funkčnosti díla) a předání minimálně těchto dokumentů: dokumentace skutečného provedení díla dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. včetně jeho změn, přílohy č. 7 ve 3 stejnopisech včetně geodetického zaměření ve formě předané projektové dokumentace, tj. výkresové a digitální podobě CD ve formátu pdf a dwg případně dxf a geometrické zaměření stavby.

- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto smlouvou,

- b) zkušební protokoly o zkouškách provedených zhotovitelem a jeho poddodavateli,
- c) zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno platnými právními předpisy nebo ČSN,
- d) zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provádění díla včetně fotodokumentace,
- e) seznam zařízení, strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu,
- f) návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů v 1 vyhotovení a protokol o zaškolení obsluhy,
- g) úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
- h) zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení
- i) zápisy o provedených méně a vícepracích, odpočtech a změnách oproti schválené dokumentaci pro provádění stavby – změnové listy,
- j) originály stavebních a montážních deníků,
- k) doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- l) ostatní doklady potřebné ke kolaudaci předmětu díla předá objednatel zhotoviteli před plánovaným termínem dokončení díla,
- m) fotodokumentaci průběžně pořizovanou během stavby díla (řádně datovanou a popsanou).

8.10.3. Objednatel je oprávněn dílo nepřevzít, pokud:

- a) vykazuje vady, na které je povinen objednatel zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud vady jsou způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval,
- b) zhotovitel nepředá dokumentaci uvedenou pod bodem 8.10.2. této smlouvy nebo některou její část.

8.10.4. V případě sporu o to, zda předávané dílo vykazuje vady či nedodělky, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, kdy se prokáže opak; důkazní břemeno nese zhotovitel.

8.10.5. Objednatel může dílo převzít i s vadami, které podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla ani kolaudaci, a zhotovitel se zaváže vady odstranit v objednatel stanovené technologicky možné lhůtě.

8.10.6. O předání a převzetí bude sepsán protokol, podepsaný zástupci obou smluvních stran.

8.10.7. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíší účastníci protokol s uvedením důvodů nepřevzetí díla. Opakované přejímací řízení se koná na základě doručení písemné výzvy zhotovitele po úplném odstranění vad a nedodělků, příp. doložení požadované dokumentace.

8.10.8. Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců o tom, zda dílo vykazuje vady, má se za to, že dílo vykazuje vady, do doby, kdy se prokáže opak.

## **9. Smluvní pokuty a zajištění závazků zhotovitele (bankovní záruky)**

### **9.1.**

Jestliže zhotovitel odevzdá dílo po termínu pro celkové dokončení díla uvedeném v čl. 4.2. zaplatí smluvní pokutu

- od 1. do 14. dne prodlení ve výši 0,20 % z ceny celého díla bez DPH za každý započatý den prodlení

- za 15. a každý následující den prodlení ve výši 0,50 % z ceny celého díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

Jestliže zhotovitel nedodrží dílčí termín dokončení stanovený v bodě 4.2. této smlouvy,



zaplatí smluvní pokutu

- od 1. do 14. dne prodlení ve výši 0,20 % z ceny části díla bez DPH za každý započatý den prodlení

- za 15. a každý následující den prodlení ve výši 0,50 % z ceny části díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

Cenou části díla se rozumí cena uvedená zhotovitelem v soupisu prací s výkazem výměr pro část díla, k jejímuž dokončení se dílčí termín plnění vztahuje, tzn. pro souhrn všech stavebních objektů uvedených v odstavci 2 bodu č. 4.2. této smlouvy.

## **9.2.**

Jestliže zhotovitel nezačne s odstraňováním vad, které se vyskytly před uplynutím záruční lhůty, v termínu dle čl.7, odst.7.7., zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny celého díla bez DPH za každý den prodlení.

## **9.3.**

Jestliže zhotovitel neodstraní v termínu dle čl. 7, odst.7.7.této smlouvy vadu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny celého díla bez DPH Kč za každý den prodlení.

## **9.4.**

Pokud objednatel nedodrží termín splatnosti u splátky, bude povinen zhotoviteli uhradit za každý den prodlení částku ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH. Dnem splnění platby je datum odepsání částky u peněžního ústavu objednatele.

## **9.5.**

9.5.1. Jestliže zhotovitel poruší povinnosti uvedené v bodě 8.2.4. a 8.8.1., zaplatí smluvní pokutu uvedenou v těchto člancích.

9.5.2. Smluvní pokuta za nedoručení nové bankovní záruky

V případě prodlení Zhotovitele s doručením bankovní záruky za jakost dle této Smlouvy, nové bankovní záruky ve shodném znění a výši jako měla čerpaná bankovní záruka, případně s doplněním bankovní záruky nebo s doručením nové bankovní záruky, kterou by měla být nahrazena bankovní záruka kvůli uplynutí platnosti, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,4% z částky takové bankovní záruky, kterou Zhotovitel nedoručil nebo nedoplnil, za každý den prodlení.

## **9.6**

Pokud dojde k porušení podmínek viz bod 8.5.3 písm. b) této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 30.000,00 Kč (slovy třicettisíc korun) za každou neúčast na kontrolním dnu.

## **9.7.**

Pokud se bude na plnění předmětu díla podílet poddodavatel neuvedený v příloze č. 1 smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,00 Kč (slovy padesáttisíc korun českých) za každého takového neuvedeného poddodavatele.

## **9.8.**

Jestliže zhotovitel nesplní termín pro zahájení plnění dle čl.4.1 této smlouvy o dílo, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny celého díla bez DPH za každý započatý týden prodlení.

## **9.9.**

Pokud objednatel odstoupil od smlouvy z důvodu porušení smlouvy zhotovitelem, je oprávněn po zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 3 % z ceny díla bez DPH.

## **9.10.**

9.10.1. Zhotovitel odpovídá vůči objednateli vždy tak, jako by dílo prováděl sám, bez ohledu na případné poddodavatele.

9.10.2. Smluvní pokuta je splatná uplynutím pátého kalendářního dne po porušení povinnosti, jejíž dodržení sankcionuje.

9.10.3. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo na náhradu případné škody.

9.10.4. Nárok na zaplacení kterékoliv smluvní pokuty je započitatelný oproti povinnosti k úhradě ceny díla podle této smlouvy. K zápočtu dojde doručením jednostranného oznámení objednatele zhotoviteli.

9.10.5. Celková výše smluvních pokut není omezena žádnou hranicí.

## **9.11. Zajištění závazků zhotovitele (bankovní záruky)**

### **9.11.1. Bankovní záruka k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy**

9.11.1.1. Bankovní záruka k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady spojené s vyklizením Staveniště Objednatelem namísto Zhotovitele apod.), vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele týkajících se řádného provedení Díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.

9.11.1.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky) vystavený bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve sjednané výši, platné po celou dobu provádění Díla a odstraňování vad a nedodělků před podpisem Smlouvy. Banka se v bankovní záruce zaručila za Zhotovitele až min. 10 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty.

9.11.1.3. Zhotovitel je povinen po dobu od termínu zahájení provádění Díla do odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla (respektive v seznamu vad a nedodělků, který je jeho součástí) podepsaného při předání a převzetí Díla udržovat bankovní záruku k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy ve výši min. 10 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty.

9.11.1.4. Objednatel pozbývá nárok na uplatnění z bankovní záruky k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy dnem odstranění poslední z vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla, nebo v Kolaudačním souhlasu, a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokuty či náhrady škod.

### **9.11.2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek**

9.11.2.1. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.

9.11.2.2. Zhotovitel je povinen před podpisem této Smlouvy poskytnout Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky) ve výši 5 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty a tuto udržovat ve sjednané výši po celou dobu platnosti záruky za jakost Díla. Zhotovitel je nicméně oprávněn poskytnout takovou jednotlivou bankovní záruku, i pokud byla vystavena s platností na dobu kratší, než doba platnosti záruky za jakost Díla (ne však kratší, než jeden rok). Nepředá-li Zhotovitel všechny záruční listiny odpovídající bankovní záruce za řádné plnění záručních podmínek podle této Smlouvy nebo předá záruční listiny (bankovní záruky) odporující ujednáním této Smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné

porušení Smlouvy.

9.11.2.3. Smluvní strany se dohodly, že bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek může být do dne předání a převzetí Díla nahrazena příslibem banky o vystavení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek ke dni předání a převzetí Díla za předpokladu, že tento závazný příslib zaručí následné předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek. Platnost příslibu nesmí skončit dříve, než bude Zhotovitelem předložena bankovní záruka. Zhotovitel se v takovémto případě zavazuje předložit bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek nejpozději ke dni předání a převzetí Díla, jinak není Objednatel povinen Dílo převzít a dále je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu dle této Smlouvy.

9.11.2.4. Originál závazného příslibu banky a posléze bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek budou vystaveny bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů.

9.11.2.5. Objednatel pozbývá nárok na uplatnění z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dnem odstranění poslední vady, která byla uplatněna v záruční lhůtě a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokuty či náhrady škod.

### **9.11.3. Bankovní záruky obecně**

9.11.3.1. Bankovní záruky musí být neodvolatelné, nepodmíněné a splatné na první výzvu, tj. bankovní záruky musí mimo jiné umožňovat bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2034 Občanského zákoníku a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruky u bankovního ústavu tak, aby příslušné záruční listiny odpovídaly svým obsahem ujednáním této Smlouvy. Objednatel musí být označen jako oprávněný k čerpání bankovní záruky.

9.11.3.2. Zhotovitel je povinen do čtrnácti dnů po každém čerpání bankovní záruky Objednatelem (věřitelem) doručit novou bankovní záruku (tj. příslušnou záruční listinu) ve shodném znění a výši jako měla čerpaná bankovní záruka, případně doplnit do původní sjednané výše. Nesplnění této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

9.11.3.3. Zhotovitel je povinen poskytnout bankovní záruky na celou dobu provádění Díla a odstraňování vad a nedodělků (v případě bankovní záruky k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy) a/nebo celou dobu platnosti záruky za řádné plnění záručních podmínek (v případě bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dle této Smlouvy). Pokud by však např. došlo k prodlení s prováděním Díla nebo odstraňováním vad a nedodělků (v případě bankovní záruky k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy) nebo by Zhotovitel využil svého oprávnění poskytnout bankovní záruku s platností na dobu kratší, než je doba platnosti záruky za jakost (v případě bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek), a platnost bankovní záruky by tak měla z jakéhokoliv důvodu zaniknout dříve, než vyplývá z příslušných ustanovení článků 9.11.1. a 9.11.2. této Smlouvy, bude Zhotovitel povinen nejpozději třicet dnů před uplynutím platnosti takové bankovní záruky doručit Objednateli bankovní záruku novou, nahrazující původní bankovní záruku, jejíž platnost má uplynout, a to vždy tak, aby účinnost obou bankovních záruk na sebe plynule navazovala. Pokud Zhotovitel nedoručí takovou náhradní bankovní záruku Objednateli v uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn vyčerpat bankovní záruku, jejíž platnost má uplynout, v plné výši, a takto čerpané prostředky použít jako peněžitou kauci, zajišťující stejné nároky Objednatele, jako bankovní záruka. V případě následného doručení nové bankovní záruky, nahrazující původní bankovní záruku, bude peněžitá kauce vrácena Zhotoviteli do třiceti dnů. Peněžitá kauce nebude úročena.

9.11.3.4. Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět Zhotoviteli do třiceti dnů ode dne skončení její platnosti.

## **10. Vyšší moc**

### **10.1.**

Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí, jsou objektivně nepřekonatelné a brání v plnění závazků z této smlouvy (např. válka, mobilizace, povstání, živelné pohromy apod.).

### **10.2.**

Pokud nastane případ vyšší moci, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během událost vyšší moci trvá. Jestliže z toho důvodu dojde k prodlení o více než 30 kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany nebo v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu.

### **10.3.**

Pokud smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o tom informovat druhou smluvní stranu, jinak není oprávněna se vyšší moci dovolávat. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je dotčená smluvní strana neprodleně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.

## **11. Doručování, formy právních úkonů**

### **11.1.**

Osobami oprávněnými k úkonům mezi smluvními stranami jsou statutární orgány a technický dozor dle záhlaví této smlouvy.

### **11.2.**

Veškerá korespondence dle této smlouvy bude zasílána na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy, pokud nebude písemně oznámen požadavek na zasílání na jinou adresu.

### **11.3.**

Oznámení se považuje za doručené při osobním doručení ve chvíli, kdy je zanecháno na adrese druhé smluvní strany s tím, že stane-li se tak mimo běžnou pracovní dobu adresáta, považuje se za doručené následující pracovní den v 8:30 hodin.

Odmítne-li adresát převzít oznámení o úkonu druhé smluvní strany, považuje se oznámení za doručené dnem odmítnutí.

Pokud je oznámení o úkonu zasíláno poštou, považuje se za den doručení třetí den po podání oznámení k poštovní přepravě.

## **12. Odstoupení od smlouvy**

### **12.1.**

Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit z důvodů stanovených zákonem a touto smlouvou.

Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na její majetek bylo prohlášeno insolvenční nebo jiné řízení, kterým je řešen její úpadek.

Každá ze smluvních stran dále může odstoupit od smlouvy v případě, že nastane okolnost, kterou nebylo při podpisu této smlouvy možno předvídat a nelze ji odstranit (tzv. vyšší moc),

v jejímž důsledku jedna ze smluvních stran po dobu delší než 30 dnů nemůže plnit své závazky ze smlouvy.

Při odstoupení od smlouvy v těchto případech smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. V protokolu uvedou soupis všech uskutečněných prací a dodávek a finanční hodnotu dosud provedeného díla. Pokud se neshodnou, nechají vypracovat znalecký posudek soudním znalcem. K určení znalce i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

Vzájemné pohledávky existující ke dni odstoupení od smlouvy lze řešit zápočtem.

## **12.2.**

12.2.1. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, bude-li objednatel v rozporu s ustanoveními této smlouvy v prodlení s placením některé platby o více než 20 dnů.

12.2.2. Objednatel není přitom v prodlení, zejména jestliže platbu neuskutečnil pro neodsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek, nezaplatil doplatek ceny díla, jestliže nepřevzal dílo pro vady nebo nedodělky, nebo započtl povinnost k úhradě oproti nároku na vzniklou smluvní pokutu.

## **12.3.**

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) zhotovitel je v prodlení s plněním díla, s odstraňováním vad a nedodělků o více než 30 dnů,
- b) zhotovitel nesplnil povinnost dle čl. 13.3.,
- c) zhotovitel přes upozornění provádí dílo v rozporu se smlouvou, v jejích mezích nesplní příkazy objednatele nebo postupuje v rozporu s právními předpisy nebo normami technické povahy,
- d) činností zhotovitele dochází k poškozování práv objednatele nebo ke zbytečným škodám na jeho majetku.

## **12.4.**

12.4.1. Neprodleně po účinnosti odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen předat objednateli staveniště a rozpracované dílo a věci, jež byly opatřeny k provedení díla a dopraveny na místo provedení díla a věci, jež byly dočasně zhotovitelem umístěny mimo místo provedení díla (např. k restaurování apod.).

12.4.2. Objednatel je v případě odstoupení od smlouvy oprávněn pozastavit veškeré platby zhotoviteli, i ty, které se dle smlouvy staly splatnými, a to až do řádného dokončení díla náhradním zhotovitelem.

Pokud náklady, které náhradním dokončením díla vzniknou objednateli, přesáhnou zůstatek ceny, kterou zbývá uhradit zhotoviteli, je objednatel oprávněn předmětný rozdíl vymáhat na zhotoviteli jako dluh.

12.4.3. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od počátku ruší. Zůstávají však v platnosti ujednání dle tohoto článku. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na zaplacení způsobené škody ani smluvních pokut, na něž vznikl nárok do dne odstoupení od smlouvy.

12.4.4. Důvody pro odstoupení vždy prokazuje odstupující smluvní strana.

## **13. Pojištění**

13.1. Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám

13.1.1. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti kryje škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

- 13.1.1.1. způsobené provozní činností,
  - 13.1.1.2. způsobené vadným výrobkem,
  - 13.1.1.3. vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami,
  - 13.1.1.4. vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti,
  - 13.1.1.5. vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 13.1.2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným v souvislosti s jeho podnikatelskou činností, včetně případných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to alespoň proti rizikům uvedeným v odstavci 13.1.1., na pojistnou částku odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru Stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění Díla a dále po celou dobu platnosti záruky za jakost Díla. Výše pojistné částky však v žádném případě nebude nižší, než 100 % ceny za dílo bez daně z přidané hodnoty.
- 13.1.3. Nepředložení dokladů Zhotovitelem o pojištění odpovědnosti za škodu, respektive o řádných a včasných úhradách pojistného a trvání pojištění, Objednateli ani v dodatečné lhůtě deseti pracovních dnů od výzvy je podstatným porušením Smlouvy, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy. Objednatel je v takovém případě rovněž oprávněn uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu za Zhotovitele s Objednatelem jako pojistníkem a Zhotovitelem jako pojištěným, a požadovat od zhotovitele náhradu nákladů s tím spojených (včetně jejího čerpání z bankovní záruky).
- 13.2. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění
- 13.2.1. Pojištění stavebních a montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout na zhotovovaném Díle, veškerých materiálech, výrobcích a technickém vybavení určeném ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetku Objednatele a majetku smluvních partnerů Objednatele, poskytujících plnění na Staveništi, na montážních a stavebních strojů, a na Staveništi a jeho zařízení z těchto příčin:
- 13.2.1.1. požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
  - 13.2.1.2. záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skla nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
  - 13.2.1.3. pádem pojištěné věci, nárazem,
  - 13.2.1.4. pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
  - 13.2.1.5. vodou vytékající z vodovodního zařízení,
  - 13.2.1.6. neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením třetí osobou, nešikovností, nepozorností.
- 13.2.2. Pojistná hodnota je u budovaného stavebního nebo montážního díla jeho nová cena, což je hodnota Díla bezprostředně po jeho úplném dokončení, u zařízení Staveniště jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku buď nová cena nebo cena pojištění na první riziko.
- 13.2.3. Zhotovitel je povinen pojistit Dílo, veškeré materiály, výrobky a technické vybavení určené ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetek Objednatele a majetek smluvních partnerů Objednatele, poskytujících plnění na Staveništi montážní a stavební stroje, a Staveniště a jeho zařízení alespoň proti rizikům v odstavci 13.2.1. této Smlouvy, na pojistnou částku odpovídající nové ceně Díla, a to po celou dobu provádění Díla až do okamžiku předání a převzetí Díla. Výše pojistné částky však v žádném případě nebude nižší, než 100 % Ceny za dílo bez daně z přidané hodnoty.
- 13.2.4. Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky pojistné smlouvy, zejména ta ujednání, která se vztahují k bezpečnostním a protipožárním opatřením. Zhotovitel je dále povinen zajistit, aby takové podmínky dodržovali i Podzhotovitelé. Zhotovitel nese

odpovědnost za případné nedodržení podmínek pojistné smlouvy, bude-li mít tato skutečnost vliv na nároky z pojištění (zejména na likvidaci škody a vyplacení/nevyplacení pojistného plnění).

- 13.2.5. Nepředložení dokladů Zhotovitelem o pojištění stavebních a montážních rizik,, respektive o řádných a včasných úhradách pojistného a trvání pojištění, Objednateli ani v dodatečné lhůtě deseti pracovních dnů od výzvy je podstatným porušením Smlouvy, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy. Objednatel je v takovém případě rovněž oprávněn uzavřít pojištění stavebních a montážních rizik za Zhotovitele s Objednatelem jako pojistníkem a Zhotovitelem jako pojištěným, a požadovat od zhotovitele náhradu nákladů s tím spojených (včetně jejího čerpání z bankovní záruky).

- 13.3. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před podpisem této smlouvy kopii pojistné smlouvy dokladující pojištění v rozsahu dle čl. 13.1 a 13.2 této smlouvy. Nesplnění této povinnosti je jednoznačným důvodem pro neuzavření smlouvy ze strany objednatel.

## **14. Závěrečná ustanovení**

### **14.1.**

Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je poslední souhlas s obsahem návrhu smlouvy doručený druhé straně. Smlouva vzniká projevem souhlasu s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem smluvní strany s připojením zaručeného elektronického podpisu.

### **14.2.**

Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Pro platnost dodatků k této smlouvě se vyžaduje dohoda o celém textu měněných částí.

K návrhu dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě 10 pracovních dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která ho podala.

### **14.3.**

14.3.1. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky plynoucí z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatel.

14.3.2. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas se zveřejněním této smlouvy na Profilu objednatel včetně jejích případných příloh a dodatků.

14.3.3. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ust. § 2 písm.e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

14.3.4. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud není dohodnuto jinak.

14.3.5. Je-li tato smlouva nebo kterékoli z jejích ustanovení či dodatků částečně nebo úplně neplatné nebo neúčinné nebo ztratí svou platnost či účinnost, nemá to vliv na ostatní části smlouvy.

14.3.6. Zhotovitel, je-li fyzickou osobou, a dále ostatní osoby zapojené na plnění této smlouvy, výslovně souhlasí se zpracováním svých osobních údajů, v rozsahu identifikačních, adresných a kontaktních údajů, v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a

nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679). Tento souhlas je poskytován pro účely plnění této smlouvy, pro interní administrativní a statistické účely objednatele a dále pro účely informování veřejnosti o jeho činnosti nebo plnění povinností plynoucích z právních předpisů České republiky a Evropské unie. Zároveň zhotovitel souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou související. Osobní údaje objednatele mohou být předávány též dalším zpracovatelům nebo správčům osobních údajů, kteří jsou zapojeni na zpracování osobních údajů zhotovitele. Podrobnosti o zpracování osobních údajů, stejně jako o právech subjektů údajů, jako jsou právo na přístup a právo na námitku jsou specifikovány v Zásadách zpracování osobních údajů objednatele.

14.3.7. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě s připojením zaručených elektronických podpisů všemi oprávněnými osobami obou smluvních stran.

14.3.8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, seznámily se s jejím obsahem a na důkaz svého souhlasu ji podepisují.

## **15. Doložka obecního zřízení**

Tento právní úkon byl v souladu s ustanoveními zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, projednán a schválen Radou města Klatovy dne 02.04.2024 usnesením č. 7/2024.

V Klatovech



Mgr. Rudolf Salvetr  
starosta města Klatov  
(objednatel)

V Praze



Ing. Jindřich Tautman  
jednatel  
STRABAG Water s.r.o.  
(zhotovitel)



Ing. Luboš Tomášek  
jednatel  
STRABAG Water s.r.o.  
(zhotovitel)

Přílohy:

Č. 1 – čestné prohlášení – seznam poddodavatelů

Č. 2 – oceněný soupis prací s výkazem výměr (položkový rozpočet)

Č. 3 – formulář změnového listu



**Nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, otevřené řízení**

**„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“**

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ**

**Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení:**

Obchodní jméno : 1. STRABAG Water s.r.o. – správce  
2. Čermák a Hrachovec a.s. – společník 2  
Sídlo : 1. Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5  
2. Smíchovská 929/31, 155 00 Řeporyje

**Seznam poddodavatelů**

*Účastník zadávacího řízení vyplní tabulku a v případě potřeby přidá příslušný počet řádků. Za poddodavatele se považují všechny fyzické či právnické osoby, podílející se na plnění díla, pokud nejsou v zaměstnaneckém poměru vůči účastníkovi zadávacího řízení. Jedná se např. o autorizovanou osobu, o geodety, atd.*

| Pořadové číslo | Obchodní jméno – název poddodavatele | IČ       | Předmět plnění                                                                                            | Podíl plnění v % vůči celku zakázky |
|----------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| č. 1           | K&K TECHNOLOGY a.s.                  | 64833186 | dodávka a montáž technologické části a poskytnutí člena týmu odpovědného za technologická zařízení staveb | cca 10 %                            |
| č. 2           | STRABAG a.s.                         | 60838744 | stavební práce spočívající v provedení železobetonových konstrukcí                                        | cca 20 %                            |
| č. 3           | Zakládání staveb, a.s.               | 49241567 | speciální založení                                                                                        | cca 20 %                            |

Celkem .....cca 50 %

Čestně prohlašuji, že na plnění předmětu zakázky se budou podílet výhradně výše uvedení poddodavatelé.

*V Praze*



Ing. Jindřich Tautrman, jednatel  
STRABAG Water s.r.o.



Ing. Luboš Tomášek, jednatel  
STRABAG Water s.r.o.

**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb**Stavba: **6219\_1 KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV**Zadavatel **Město Klatovy**IČO: **00255661****nám. Míru 62**DIČ: **CZ00255661****33901 Klatovy-Klatovy I**

Zhotovitel:

**„Společnost Klatovy – retenční nádrž před ČOV“  
1. STRABAG Water s.r.o. - správce 2. Čermák a Hrac**IČO: **1706446**DIČ: **CZ01706446**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

|                  |  |  |                       |
|------------------|--|--|-----------------------|
| HSV              |  |  | 159 963 175,74        |
| PSV              |  |  | 7 251 131,13          |
| MON              |  |  | 14 702 304,32         |
| Vedlejší náklady |  |  | 7 850 614,19          |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00                  |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>189 767 225,38</b> |

Rekapitulace daní

|                         |             |                           |
|-------------------------|-------------|---------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK           |
| Základ pro základní DPH | <b>21</b> % | <b>189 767 225,38</b> CZK |
| Zaokrouhlení            |             | <b>0,00</b> CZK           |

**Cena celkem bez DPH****189767225,38** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

| Číslo           | Název                                                  | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem          | %         |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-----------|
|                 | <b>Ostatní a vedlejší náklady</b>                      | <b>0,00</b>             | <b>7 850 614,19</b>     |            | <b>7 850 614,19</b>  | <b>4</b>  |
| 99.01           | Ostatní a vedlejší náklady                             | 0,00                    | 7 850 614,19            |            | 7 850 614,19         | 4         |
|                 | <b>Inženýrský objekt</b>                               |                         |                         |            |                      |           |
| <b>IO 01-1</b>  | <b>RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní</b> | <b>0,00</b>             | <b>84 765 086,85</b>    |            | <b>84 765 086,85</b> | <b>45</b> |
| 01.1.1          | RN+ČS stavební část                                    | 0,00                    | 83 222 387,00           |            | 83 222 387,00        | 44        |
| 01.1.2          | RN+ČS - vzduchotechnika                                | 0,00                    | 1 542 699,85            |            | 1 542 699,85         | 1         |
| <b>IO 01-2</b>  | <b>RN - Areálový kabelový rozvod</b>                   | <b>0,00</b>             | <b>1 435 537,01</b>     |            | <b>1 435 537,01</b>  | <b>1</b>  |
| 01.2.1          | Areálový kabelový rozvod                               | 0,00                    | 1 435 537,01            |            | 1 435 537,01         | 1         |
| <b>IO 01-3</b>  | <b>RN - Areálový rozvod vodv</b>                       | <b>0,00</b>             | <b>332 025,57</b>       |            | <b>332 025,57</b>    | <b>0</b>  |
| 01.3.1          | Areálový rozvod vody                                   | 0,00                    | 332 025,57              |            | 332 025,57           | 0         |
| <b>IO 02</b>    | <b>Elektropřípojka</b>                                 | <b>0,00</b>             | <b>3 768 803,94</b>     |            | <b>3 768 803,94</b>  | <b>2</b>  |
| 02.1            | Elektropřípojka                                        | 0,00                    | 3 768 803,94            |            | 3 768 803,94         | 2         |
| <b>IO 04</b>    | <b>Odlehčovací komora OK A (nová)</b>                  | <b>0,00</b>             | <b>10 496 872,98</b>    |            | <b>10 496 872,98</b> | <b>6</b>  |
| 04.1            | Odlehčovací komora OK A                                | 0,00                    | 3 812 914,46            |            | 3 812 914,46         | 2         |
| 04.2            | Úpravy na kmenové stoce A                              | 0,00                    | 6 683 958,52            |            | 6 683 958,52         | 4         |
| <b>IO 05</b>    | <b>Přívodní stoka A</b>                                | <b>0,00</b>             | <b>19 016 238,18</b>    |            | <b>19 016 238,18</b> | <b>10</b> |
| 05.1            | Přívodní stoka A                                       | 0,00                    | 19 016 238,18           |            | 19 016 238,18        | 10        |
| <b>IO 06</b>    | <b>Odlehčovací komora OK B (nová)</b>                  | <b>0,00</b>             | <b>8 724 345,83</b>     |            | <b>8 724 345,83</b>  | <b>5</b>  |
| 06.1            | Odlehčovací komora OK B                                | 0,00                    | 3 485 290,93            |            | 3 485 290,93         | 2         |
| 06.2            | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B                 | 0,00                    | 5 239 054,90            |            | 5 239 054,90         | 3         |
| <b>IO 07</b>    | <b>Přívodní stoka do RN</b>                            | <b>0,00</b>             | <b>17 002 518,66</b>    |            | <b>17 002 518,66</b> | <b>9</b>  |
| 07.1            | Přívodní stoka do RN                                   | 0,00                    | 17 002 518,66           |            | 17 002 518,66        | 9         |
| <b>IO 08</b>    | <b>Odpad z ČS</b>                                      | <b>0,00</b>             | <b>3 729 269,60</b>     |            | <b>3 729 269,60</b>  | <b>2</b>  |
| 08.1            | Odpad z ČS                                             | 0,00                    | 3 729 269,60            |            | 3 729 269,60         | 2         |
| <b>IO 09</b>    | <b>Vodovodní přípojka</b>                              | <b>0,00</b>             | <b>1 211 468,04</b>     |            | <b>1 211 468,04</b>  | <b>1</b>  |
| 09.1            | Vodovodní přípojka                                     | 0,00                    | 1 211 468,04            |            | 1 211 468,04         | 1         |
| <b>IO 10</b>    | <b>Obslužná komunikace - obnova</b>                    | <b>0,00</b>             | <b>6 781 227,53</b>     |            | <b>6 781 227,53</b>  | <b>4</b>  |
| 10.1            | Obslužná komunikace - obnova                           | 0,00                    | 6 781 227,53            |            | 6 781 227,53         | 4         |
| <b>SO 01-4</b>  | <b>RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy</b>   | <b>0,00</b>             | <b>1 383 472,87</b>     |            | <b>1 383 472,87</b>  | <b>1</b>  |
| 01.4.1          | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy          | 0,00                    | 1 383 472,87            |            | 1 383 472,87         | 1         |
| <b>SO 01-5</b>  | <b>RN - Oplocení</b>                                   | <b>0,00</b>             | <b>439 609,67</b>       |            | <b>439 609,67</b>    | <b>0</b>  |
| 01.5.1          | RN - oplocení                                          | 0,00                    | 439 609,67              |            | 439 609,67           | 0         |
|                 | <b>Provozní soubor</b>                                 |                         |                         |            |                      |           |
| <b>DPS 01.1</b> | <b>RN - Strojní část</b>                               | <b>0,00</b>             | <b>8 163 534,96</b>     |            | <b>8 163 534,96</b>  | <b>4</b>  |
| 01.1.1:         | RN - Strojní část                                      | 0,00                    | 8 163 534,96            |            | 8 163 534,96         | 4         |

|                  |                                                      |             |                     |                     |          |
|------------------|------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| <b>DPS 01.2</b>  | <b>RN - Elektročást, ASŘTP</b>                       | <b>0,00</b> | <b>5 660 954,88</b> | <b>5 660 954,88</b> | <b>3</b> |
| 01.2.1           | RN - Elektročást, ASŘTP                              | 0,00        | 5 660 954,88        | 5 660 954,88        | 3        |
| <b>DPS 02.1</b>  | <b>Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část</b> | <b>0,00</b> | <b>3 966 096,89</b> | <b>3 966 096,89</b> | <b>2</b> |
| DPS 02.1         | OK-A - strojní část                                  | 0,00        | 3 966 096,89        | 3 966 096,89        | 2        |
| <b>DPS 02.2</b>  | <b>OK-A - Elektročást</b>                            | <b>0,00</b> | <b>1 142 943,78</b> | <b>1 142 943,78</b> | <b>1</b> |
| 02.2.1           | OK-A - Elektročást RMA                               | 0,00        | 1 142 943,78        | 1 142 943,78        | 1        |
| <b>DPS 03.1</b>  | <b>Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část</b> | <b>0,00</b> | <b>2 799 916,32</b> | <b>2 799 916,32</b> | <b>1</b> |
| DPS 03.1         | OK-B - strojní část                                  | 0,00        | 2 799 916,32        | 2 799 916,32        | 1        |
| <b>DPS 03.2</b>  | <b>OK-B - Elektročást</b>                            | <b>0,00</b> | <b>1 096 687,63</b> | <b>1 096 687,63</b> | <b>1</b> |
| 03.2.1           | OK-B - Elektročást RMB                               | 0,00        | 1 096 687,63        | 1 096 687,63        | 1        |
| Celkem za stavbu |                                                      |             |                     | 189 767 225,38      | 100      |

Popis stavby: 6219\_1 - KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV

Popis objektu: DPS 01.1 - RN - Strojní část

Popis rozpočtu: 01.1.1: - RN - Strojní část

Popis objektu: DPS 01.2 - RN - Elektročást, ASŘTP

Popis rozpočtu: 01.2.1 - RN - Elektročást, ASŘTP

Popis objektu: DPS 02.1 - Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část

Popis rozpočtu: DPS 02.1 - OK-A - strojní část

Popis objektu: DPS 02.2 - OK-A - Elektročást

Popis rozpočtu: 02.2.1 - OK-A - Elektročást RMA

Popis objektu: DPS 03.1 - Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část

Popis rozpočtu: DPS 03.1 - OK-B - strojní část

Popis objektu: DPS 03.2 - OK-B - Elektročást

Popis rozpočtu: 03.2.1 - OK-B - Elektročást RMB

Popis objektu: IO 01-1 - RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt

Popis rozpočtu: 01.1.1 - RN+ČS stavební část

Popis rozpočtu: 01.1.2 - RN+ČS - vzduchotechnika

Popis objektu: IO 01-2 - RN - Areálový kabelový rozvod

Popis rozpočtu: 01.2.1 - Areálový kabelový rozvod

Popis objektu: IO 01-3 - RN - Areálový rozvod vody

Popis rozpočtu: 01.3.1 - Areálový rozvod vody

Popis objektu: IO 02 - Elektropřípojka

Popis rozpočtu: 02.1 - Elektropřípojka

Popis objektu: IO 04 - Odlehčovací komora OK A (nová)

Popis rozpočtu: 04.1 - Odlehčovací komora OK A

Popis rozpočtu: 04.2 - Úpravy na kmenové stoce A

Popis objektu: IO 05 - Přívodní stoka A

Popis rozpočtu: 05.1 - Přívodní stoka A

Popis objektu: IO 06 - Odlehčovací komora OK B (nová)

Popis rozpočtu: 06.1 - Odlehčovací komora OK B

Popis rozpočtu: 06.2 - Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

Popis objektu: IO 07 - Přívodní stoka do RN

Popis rozpočtu: 07.1 - Přívodní stoka do RN

Popis objektu: IO 08 - Odpad z ČS

Popis rozpočtu: 08.1 - Odpad z ČS

Popis objektu: IO 09 - Vodovodní přípojka

Popis rozpočtu: 09.1 - Vodovodní přípojka

Popis objektu: IO 10 - Obslužná komunikace - obnova

Popis rozpočtu: 10.1 - Obslužná komunikace - obnova

Popis objektu: SO 01-4 - RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

Popis rozpočtu: 01.4.1 - RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

Popis objektu: SO 01-5 - RN - Oplocení

Popis rozpočtu: 01.5.1 - RN - oplocení

Popis objektu: SO 99 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 99.01 - Ostatní a vedlejší náklady

## Rekapitulace dílů

| Číslo | Název                                 | Typ dílu |  |  | Celkem        | %    |
|-------|---------------------------------------|----------|--|--|---------------|------|
| 01    | Stroje a zařízení                     | HSV      |  |  | 6 766 013,21  | 3,6  |
| 1     | Zemní práce                           | HSV      |  |  | 39 895 076,97 | 21,0 |
| 11    | Přípravné a přidružené práce          | HSV      |  |  | 2 654 360,85  | 1,4  |
| 11a   | Přípravné a přidružené práce - živice | HSV      |  |  | 1 071 744,37  | 0,6  |
| 15    | Roubení                               | HSV      |  |  | 8 867 643,63  | 4,7  |
| 18    | Povrchové úpravy terénu               | HSV      |  |  | 495 756,80    | 0,3  |
| 2     | Základy a zvláštní zakládání          | HSV      |  |  | 41 247 103,39 | 21,7 |
| 21    | Úprava podloží a základ.spáry         | HSV      |  |  | 93 587,75     | 0,0  |
| 3     | Svislé a kompletní konstrukce         | HSV      |  |  | 752 930,33    | 0,4  |
| 38    | Kompletní konstrukce                  | HSV      |  |  | 2 652 935,64  | 1,4  |
| 4     | Vodorovné konstrukce                  | HSV      |  |  | 13 856 086,50 | 7,3  |
| 45    | Podkladní a vedlejší konstrukce       | HSV      |  |  | 2 803 501,16  | 1,5  |
| 5     | Komunikace                            | HSV      |  |  | 3 538 219,71  | 1,9  |
| 61    | Úpravy povrchů vnitřní                | HSV      |  |  | 100 079,23    | 0,1  |
| 62    | Úpravy povrchů vnější                 | HSV      |  |  | 1 381,52      | 0,0  |
| 63    | Podlahy a podlahové konstrukce        | HSV      |  |  | 1 190 454,21  | 0,6  |
| 8     | Trubní vedení                         | HSV      |  |  | 15 664 988,72 | 8,3  |
| 880   | STROJE A ZAŘÍZENÍ                     | HSV      |  |  | 6 011 596,90  | 3,2  |
| 881   | ARMATURY                              | HSV      |  |  | 57 809,89     | 0,0  |
| 882   | POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY             | HSV      |  |  | 2 063 547,09  | 1,1  |
| 883   | NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ              | HSV      |  |  | 30 581,08     | 0,0  |
| 9     | Ostatní konstrukce, bourání           | HSV      |  |  | 236 430,65    | 0,1  |
| 91    | Doplňující práce na komunikaci        | HSV      |  |  | 257 664,51    | 0,1  |

|     |                                       |     |  |  |              |     |
|-----|---------------------------------------|-----|--|--|--------------|-----|
| 93  | Dokončovací práce inženýrských staveb | HSV |  |  | 1 736 512,79 | 0,9 |
| 94  | Lešení a stavební výtahy              | HSV |  |  | 1 546 311,56 | 0,8 |
| 96  | Bourání konstrukcí                    | HSV |  |  | 768 535,59   | 0,4 |
| 99  | Staveništní přesun hmot               | HSV |  |  | 5 602 321,69 | 3,0 |
| 711 | Izolace proti vodě                    | PSV |  |  | 1 837 839,56 | 1,0 |
| 713 | Izolace tepelné                       | PSV |  |  | 45 363,88    | 0,0 |
| 721 | Vnitřní kanalizace                    | PSV |  |  | 2 381,48     | 0,0 |
| 722 | Vnitřní vodovod                       | PSV |  |  | 2 048,18     | 0,0 |
| 725 | Zařizovací předměty                   | PSV |  |  | 14 100,45    | 0,0 |
| 728 | Vzduchotechnika                       | PSV |  |  | 8 075,15     | 0,0 |
| 762 | Konstrukce tesařské                   | PSV |  |  | 216 873,83   | 0,1 |
| 764 | Konstrukce klempířské                 | PSV |  |  | 273 356,68   | 0,1 |
| 767 | Konstrukce zámečnické                 | PSV |  |  | 2 428 744,66 | 1,3 |
| 769 | Otvorové prvky z plastu               | PSV |  |  | 130 616,50   | 0,1 |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady           | PSV |  |  | 1 941 550,66 | 1,0 |
| 781 | Obklady keramické                     | PSV |  |  | 5 595,92     | 0,0 |
| 783 | Nátěry                                | PSV |  |  | 327 397,55   | 0,2 |
| 784 | Malby                                 | PSV |  |  | 17 186,63    | 0,0 |
| _1  | Zařízení 1 - větrání prostoru nádrží  | MON |  |  | 1 177 636,28 | 0,6 |
| _2  | Zařízení 2 - provozní místnost        | MON |  |  | 133 517,80   | 0,1 |
| _3  | Zařízení 3 - rozvodna                 | MON |  |  | 114 763,93   | 0,1 |
| _4  | Ostatní práce a dodávky VZT           | MON |  |  | 116 781,84   | 0,1 |
| M1  | Specifikace rozvaděčů a vystrojení    | MON |  |  | 5 620 026,88 | 3,0 |
| M2  | Ostatní                               | MON |  |  | 81 548,86    | 0,0 |
| M2  | Specifikac el. zařízení               | MON |  |  | 18 244,77    | 0,0 |

|             |                                       |     |  |  |                |       |
|-------------|---------------------------------------|-----|--|--|----------------|-------|
| M2          | Zemní práce                           | MON |  |  | 2 983 974,03   | 1,6   |
| M22         | Montáž sdělovací a zabezp. techniky   | MON |  |  | 9 037,72       | 0,0   |
| M3          | Ostatní                               | MON |  |  | 114 019,64     | 0,1   |
| M3          | Specifikace zařízení SKŘ              | MON |  |  | 794 083,02     | 0,4   |
| M4          | Specifikace EZS                       | MON |  |  | 14 775,17      | 0,0   |
| M46         | Zemní práce při montážích             | MON |  |  | 45 639,51      | 0,0   |
| M5          | Specifikace SW                        | MON |  |  | 445 612,97     | 0,2   |
| M6          | Specifikace stavební elektroinstalace | MON |  |  | 476 135,71     | 0,3   |
| M7          | Specifikace kabeláží                  | MON |  |  | 2 379 441,70   | 1,3   |
| M8          | Ostatní                               | MON |  |  | 177 064,49     | 0,1   |
| OVN         | Ostatní a vedlejší náklady            | VN  |  |  | 7 850 614,19   | 4,1   |
| Cena celkem |                                       |     |  |  | 189 767 225,38 | 100,0 |



### **Položkový rozpočet**

|    |  |
|----|--|
| S: |  |
| O: |  |
| R: |  |

### **Pokyny pro vyplnění**

modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 99  | Ostatní a vedlejší náklady        |
| R: | 99.01  | Ostatní a vedlejší náklady        |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                           | MJ     | Množství | Cena / MJ    | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl OVN</b> |               | <b>Ostatní a vedlejší náklady</b>                                                                       |        |          |              | <b>7 850 614,19</b> |       |                          |
| 1              | 2.01          | Vytyčení stavby<br>viz příloha 4.1                                                                      | soubor | 1,00000  | 106 321,93   | 106 321,93          |       | Vlastní                  |
| 2              | 2.02          | Zařízení staveniště<br>viz příloha 4.1                                                                  | soubor | 1,00000  | 3 156 253,34 | 3 156 253,34        |       | Vlastní                  |
| 3              | 2.03          | Dopracování realizační dokumentace<br>viz příloha 4.1                                                   | soubor | 1,00000  | 1 535 398,86 | 1 535 398,86        |       | Vlastní                  |
| 4              | 2.04          | Náhradní transport odpadních vod a provizorní propojení a čerpání při rekonstrukcích<br>viz příloha 4.1 | soubor | 1,00000  | 1 063 219,32 | 1 063 219,32        |       | Vlastní                  |
| 5              | 2.05          | Dočasná dopravní opatření<br>viz příloha 4.1                                                            | soubor | 1,00000  | 199 353,62   | 199 353,62          |       | Vlastní                  |
| 6              | 2.06          | Zajištění archeologického průzkumu<br>viz příloha 4.1                                                   | soubor | 1,00000  | 39 870,72    | 39 870,72           |       | Vlastní                  |
| 7              | 2.07          | Havarijní a povodňový plán<br>viz příloha 4.1                                                           | soubor | 1,00000  | 73 096,33    | 73 096,33           |       | Vlastní                  |
| 8              | 2.08          | Zaškolení obsluhy<br>viz příloha 4.1                                                                    | soubor | 1,00000  | 7 618,82     | 7 618,82            |       | Vlastní                  |
| 9              | 2.09          | Komplexní zkoušky<br>viz příloha 4.1                                                                    | soubor | 1,00000  | 39 575,52    | 39 575,52           |       | Vlastní                  |
| 10             | 2.10          | Provozní řády<br>viz příloha 4.1                                                                        | soubor | 1,00000  | 154 094,06   | 154 094,06          |       | Vlastní                  |
| 11             | 2.11          | Geodetické zaměření skutečného provedení<br>viz příloha 4.1                                             | soubor | 1,00000  | 93 031,69    | 93 031,69           |       | Vlastní                  |
| 12             | 2.12          | Dokumentace skutečného provedení<br>viz příloha 4.1                                                     | soubor | 1,00000  | 1 198 589,42 | 1 198 589,42        |       | Vlastní                  |
| 13             | 2.13          | Zkušební provoz<br>viz příloha 4.1                                                                      | soubor | 1,00000  | 104 293,14   | 104 293,14          |       | Vlastní                  |
| 14             | 2.14          | Informační panely<br>viz příloha 4.1                                                                    | soubor | 1,00000  | 46 515,85    | 46 515,85           |       | Vlastní                  |
| 15             | 2.15          | Pamětní deska<br>viz příloha 4.1                                                                        | soubor | 1,00000  | 33 381,57    | 33 381,57           |       | Vlastní                  |

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 99  | Ostatní a vedlejší náklady        |
| R: | 99.01  | Ostatní a vedlejší náklady        |

| P.č    | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| Celkem |               |               |    |          |           | 7 850 614,19 |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ                  | Množství     | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9 940 889,89</b> |              |           |              |       |                          |
| 1            | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>včetně likvidace odčerpaných vod<br>stálé čerpání po celou dobu výstavby : 2*365*24                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h                   | 17 520,00000 | 65,12     | 1 140 902,40 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.<br>Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.<br>stálé čerpání po celou dobu výstavby : 365*2                                                                                                                                                                                                        | den                 | 730,00000    | 65,12     | 47 537,60    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 121101100R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením<br>ornice :<br>jáma : 59,80*34,40*0,10<br>0,879*36,415*0,10<br>1,094*61,658*0,10<br>0,98*21,98*0,10<br>1,127*45,73*0,10<br>sjezd : 11,015*(13,245+10,00)*0,10<br>2,00*(17,006+3,606)*0,10<br>2,00*(8,959+3,606)*0,10<br>Mezisoučet<br>proviz.komunikace kolem jámy RN a sjezd do jámy :<br>kolem jámy :<br>(24,00+22,00+68,00+42,00+52,00+8,485+3,00+21,00+8,00+11,373)*3,00<br>*0 10<br>příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00*0,10<br>27,00*6,00*0,10<br>Mezisoučet | m3                  | 350,56324    | 175,43    | 61 499,31    | 800-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 205,71200    |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 3,20088      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 6,74539      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 2,15404      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 5,15377      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 25,60437     |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 4,12240      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 2,51300      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 255,20584    |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 77,95740     |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 1,20000      |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 16,20000     |           |              |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 95,35740     |           |              |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 4   | 131101113R0   | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně<br>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,<br>nepažená část výkopu :<br>jáma ... úroveň cca 389,90 až 388,90m ... prům.hl.cca 1,00m :<br>(59,80*34,40)*1,00<br>svahy jámy : 0,879*1,00/2*36,415<br>1,094*1,00/2*61,658<br>0,98*1,00/22*21,98<br>1,127*1,00/2*45,73<br>Mezisoučet<br>sjezd : 11,015*(13,245+10,00)*1,00<br>svahy sjezdu : 2,00*1,00/2*(17,006+3,606)<br>2,00*1,00/2*(8,959+3,606)<br>Mezisoučet<br>odpočet ornice : -59,80*34,40*0,10<br>-0,879*36,415*0,10<br>-1,094*61,658*0,10<br>-0,98*21,98*0,10<br>-1,127*45,73*0,10<br>-11,015*(13,245+10,00)*0,10<br>-2,00*(17,006+3,606)*0,10<br>-2,00*(8,959+3,606)*0,10<br>Mezisoučet | m3 | 2 167,61412 | 106,32    | 230 460,73 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5   | 131101204R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 1-2 , strojně s ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>geologie h.2 ... 25% : 10944,82134*0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 2 736,20534 | 116,95    | 319 999,21 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 6   | 131201204R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 5 472,41067 | 116,95    | 639 998,43 | 800-1 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>Začátek provozního součtu<br>vše z úrovně 387,47m ... po odkopání nepažené části výkopu :<br>na úroveň cca 381,644m ... prům.hl. (4,872+5,826)/2=5,30m :<br>58,40*33,00*5,30+2,00*10,00*4,872<br>na úroveň cca 380,010m : (8,40*25,40+3,50*8,90)*1,634<br>na úroveň cca 379,060m : 7,40*7,60*0,95<br>Mezisoučet<br>sjezd ... pažená část : 18,50*4,872/2*4,00<br>Mezisoučet<br><br>odpočet ornice ... v nepažené části výkopu :<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>geologie h.3 ... 50% : 10944,82134*0,5<br>5 |    |             |           |            |       |                          |
| 7    | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>lepivost 70% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 5472,41067*0,7<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 3 830,68747 | 39,87     | 152 729,51 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 8    | 131301204R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 4, strojně, s<br>ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>geologie h.4 ... 20% : 10944,82134*0,2<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 2 188,96427 | 116,95    | 255 999,37 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 9    | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>lepivost 70% :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 1 532,27499 | 39,87     | 61 091,80  | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <a href="#">geologie h.4 ... 20% : 10944,82134*0,2*0,7</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1         |           |            |       |                          |
| 10   | 131401204R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br><a href="#">geologie h.5 ... 3% : 10944,82134*0,03</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 328,34464 | 465,16    | 152 732,79 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 11   | 131501204R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br><a href="#">geologie h.6 ... 2% : 10944,82134*0,02</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 218,89643 | 730,96    | 160 004,53 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 12   | 132301211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br>odvodnění dna jámy ... drenáž.potrubí :<br>59.80+34.40+45.00+8.841+14.956+7.785+11.015+6.00+21.98<br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br>odhad ... š.rýhy 90cm, zahloubení 30cm : 0,90*0,30*210,00<br><br><a href="#">základ pro gabion.opěr.stěnu ... odhad hl. : 0,70*5,00*1,00</a> | m3 | 60,20000  | 505,03    | 30 402,81  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 13   | 132301219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br><a href="#">lepivost 70% :</a><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 60,20000*0,7</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 42,14000  | 39,87     | 1 680,12   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 14   | 133301101R0   | Hloubení šachet v hornině 4 do 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 16,00000  | 909,05    | 14 544,80  | 800-1 | RTS 23/ II               |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,<br><a href="#">čerpací studny : 2,00*2,00*2,00*2</a><br>16,00000                                                                             |    |           |           |            |       |                          |
| 15   | 133301109R0   | Hloubení šachet v hornině 4 příplatek za lepivost horniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 11,20000  | 39,87     | 446,54     | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,<br>lepivost 70% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 16,00000*0,7<br>11,20000                                                               |    |           |           |            |       |                          |
| 16   | 138401101R0   | Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 164,17232 | 1 116,38  | 183 278,69 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.<br>odhad cca 30% z výkopu v hor.5+6 :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 328,34463*0,3<br>98,50339<br>Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 218,89643*0,3<br>65,66893 |    |           |           |            |       |                          |
| 17   | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 141,22842 | 59,81     | 8 446,87   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>jámy nepaž.h.2 nad 1000m3 do 2,5m ... 3% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2167,61400*0,03<br>65,02842<br><br>rýhy h.4 do 100m3 do 2,5m ... 100% : 60,20<br>60,20000<br>šachty h.4 do 100m3 do 2,5m ... 100% : 16,00<br>16,00000                                                                                 |    |           |           |            |       |                          |
| 18   | 161101104R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 727,83062 | 182,08    | 132 523,40 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>jáma pažená h.1-4 nad 5000m3 do 8m ... 7% : 10944,82134*0,95*0,07<br>727,83062                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           |            |       |                          |
| 19   | 161101154R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 38,30687  | 182,08    | 6 974,91   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>jáma pažená h.5-7 nad 5000m3 do 8m ... 7% : 10944,82134*0,05*0,07<br>38,30687                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |           |            |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 20   | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 350,56324</a>                                                                                                                                                        | m3 | 350,56324   | 39,87     | 13 976,96  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 21   | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br>záyp : 1884,988<br>násyp : 2176,72<br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br><a href="#">meziskládka tam a zpět : 4061,708*2</a> | m3 | 8 123,41600 | 39,87     | 323 880,60 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 22   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4<br><a href="#">meziskládka : 4061,708</a>                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 4 061,70800 | 39,87     | 161 940,30 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 23   | 171101103R0   | Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS<br>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,<br><a href="#">strop nad sekci RN pod zásypem zeminou ... prům.hl 1,4m :</a><br>53.00*29.60*1.40<br>-5.60*2.50*1.40                       | m3 | 2 176,72000 | 119,61    | 260 357,48 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 24   | 171151101R0   | Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypaných pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru ztuhnutí svahu.<br>pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru ztuhnutí svahu,<br><a href="#">strop nad sekci RN pod zásypem zeminou :</a><br>násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55<br>násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10                                                         | m2 | 207,45000   | 69,11     | 14 336,87  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 25   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br><a href="#">meziskládka :</a><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 4061,70800</a>                                                                                                                                                                                            | m3 | 4 061,70800 | 33,23     | 134 970,56 | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 26  | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu<br>zásyp kolem objektu :<br>po rovnou část výkopu ... svahovaná část je zahrnuta v SO-04 :<br>jihovýchodní strana ... prům.výška 11,0m : 1,20*30,60*11,00<br>severozápadní strana : 1,20*30,60*9,40<br>jihozápadní strana ... u zadního zhlaví výška cca 9,4m : 1,20*1,70*9,40<br>jihozápadní strana ... u předního zhlaví výška cca 10,5m :<br>jihozápadní strana ... zbytek prům.výška cca 6,8m : 1,20*(56,00-1,70-2,50)*6,80<br>severovýchodní strana .. u zadního zhlaví výška cca 7,2m :<br>1,20*3,80*7,20<br>severovýchodní strana ... u přítoku výška cca 3,8m : 2,00*4,00*3,80<br>severovýchodní strana ... u předního zhlaví výška cca 11,0m :<br>1,20*5,00*11,00<br>severovýchodní strana ... zbytek prům.výška cca 8,8m : 1,20*(56,00-3,80-4,00-5,00)*8,80<br>odskoky úrovní u předního zhlaví ... pod zákl.deskami :<br>1,20*30,60*(0,70+1,40) | m3 | 1 884,98800 | 345,55    | 651 357,60 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 27  | 180401211R0   | Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5<br>na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO 01.4<br>terénní úprav : 53,00*29,60-5,60*2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 1 554,80000 | 38,54     | 59 921,99  | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 28  | 180401213R0   | Založení trávníku luční trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1<br>na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou :<br>násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55<br>násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 207,45000   | 50,37     | 10 449,26  | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 29  | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním<br>vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO 01.4<br>terénní úprav : 53,00*29,60-5,60*2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 1 554,80000 | 23,92     | 37 190,82  | 800-1 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ | Množství     | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| 30   | 181301114R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO 01.4<br>terénní úpravy : 53.00*29.60-5.60*2.50                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1 554,80000  | 59,81     | 92 992,59    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 31   | 182201101R0   | Svahování násypů bez rozlišení horniny<br>trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypech,<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou :<br>násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55<br>násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 207,45000    | 69,11     | 14 336,87    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 32   | 182301124R0   | Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou :<br>násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55<br>násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 207,45000    | 59,81     | 12 407,58    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 33   | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020<br>Sh_vč poplatku za jeho likvidaci<br>položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Začátek provozního součtu<br>skládka 1-4 :<br>výkop celkem :<br>jáma nepažená celá h.2 : 2167,61412<br>jáma pažená h.1-4 ... 95% : 10944,82134*0,95<br>rýhy h.4 : 60,20<br>šachty h.4 : 16,00<br>meziskládka : -4061,708<br>výkopek pro násypy v rámci SO-01.4 Terénní úpravy ... meziskládka v rámci SO-01.4 : -2463.00 | t  | 13 656,19956 | 332,26    | 4 537 408,87 |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                     | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
|               |               | skládka 5-7 :                                                                                                                                                                                     |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | jáma pažená h.5-7 ... 5% : 10944,82134*0,05                                                                                                                                                       |    | 547,24107   |           |                     |       |                          |
|               |               | dolamování h.5-7 : 164,17232                                                                                                                                                                      |    | 164,17232   |           |                     |       |                          |
|               |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                        |    | 6           |           |                     |       |                          |
|               |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                           |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | přepočet na tuny : 6828,09978*2,0                                                                                                                                                                 |    | 13          |           |                     |       |                          |
| 34            | 00572460R     | směs travní technická                                                                                                                                                                             | kg | 72,95715    | 193,37    | 14 107,72           | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                                                         |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO                                                                                                                                   |    | 1           |           |                     |       |                          |
|               |               | 01.4 terénní úprav : 53.00*29.60-5.60*2.50                                                                                                                                                        |    | 554.80000   |           |                     |       |                          |
|               |               | svahy ... strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou :                                                                                                                                              |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55                                                                                                                                                               |    | 171,30000   |           |                     |       |                          |
|               |               | násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10                                                                                                                                                              |    | 36,15000    |           |                     |       |                          |
|               |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                        |    | 1           |           |                     |       |                          |
|               |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                           |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | travní směs :                                                                                                                                                                                     |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | 1762,25*0,04*1,035                                                                                                                                                                                |    | 72,95715    |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 11</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                                                                                                                                               |    |             |           | <b>1 941 625,72</b> |       |                          |
| 35            | 113106241R0   | Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze silničních panelů jakýchkoliv rozměrů, kladených do jakéhokoliv lože a se spárami zalitými živící nebo cementovou maltou | m2 | 1 293,57400 | 194,04    | 251 005,10          | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek                                                                                                        |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | odstranění proviz.komunikací kolem jámy RN a sjezd do jámy :                                                                                                                                      |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | kolem jámy :                                                                                                                                                                                      |    | 779,57400   |           |                     |       |                          |
|               |               | (24.00+22.00+68.00+42.00+52.00+8.485+3.00+21.00+8.00+11.373)*3.00                                                                                                                                 |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | sjezd do jámy+příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00                                                                                                                                                       |    | 12,00000    |           |                     |       |                          |
|               |               | 27,00*6,00                                                                                                                                                                                        |    | 162,00000   |           |                     |       |                          |
|               |               | 34,00*10,00                                                                                                                                                                                       |    | 340,00000   |           |                     |       |                          |
| 36            | 113152112R0   | Odstranění podkladů zpevněných ploch kamenivo drcené                                                                                                                                              | m3 | 258,71480   | 239,22    | 61 889,75           | 800-2 | RTS 23/ II               |
|               |               | s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,                                                                                                           |    |             |           |                     |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 258,71480                                                                                                                                                        |    | 258,71480   |           |                     |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství     | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 37  | 564791111R0   | Podklad z kameniva drceného podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného se zhuťněním frakce 0 - 63 mm pro zpevněné plochy se zhuťněním,<br>Včetně kameniva, rozprostření a zhuťnění podkladu.<br>Začátek provozního součtu<br>proviz.komunikace kolem jámy RN a sjezd do jámy :<br>kolem jámy :<br>(24.00+22.00+68.00+42.00+52.00+8.485+3.00+21.00+8.00+11.373)*3.00<br>sjezd do jámy+příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00<br>27,00*6,00<br>34,00*10,00<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>tl.cca 20cm : 1293,574*0,20 | m3 | 258,71480    | 1 185,49  | 306 703,81 | 800-2 | RTS 23/ II               |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 779,57400    |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 12,00000     |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 162,00000    |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 340,00000    |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 1            |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 258,71480    |           |            |       |                          |
| 38  | 584921121R0   | Zřízení zpev. ploch ze silničních panelů do lože zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože z kameniva tl. 50 mm<br>Včetně:<br>- lože kamenivo frakce 0 - 32 mm,<br>- rozprostření podkladu,<br>- osazení silničních panelů.<br>zřízení proviz.komunikací kolem jámy RN a sjezd do jámy ... předpoklad nové panelv max cca 20-25% :<br>kolem jámy :<br>(24.00+22.00+68.00+42.00+52.00+8.485+3.00+21.00+8.00+11.373)*3.00<br>sjezd do jámy+příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00<br>27,00*6,00<br>34,00*10,00     | m2 | 1 293,57400  | 396,05    | 512 319,98 | 800-2 | RTS 23/ II               |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 779,57400    |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 12,00000     |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 162,00000    |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 340,00000    |           |            |       |                          |
| 39  | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km<br>odstr.proviz.kom. :<br>panely : 122,40<br>šterk : 336,32924                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t  | 458,72924    | 187,39    | 85 961,27  | 822-1 | RTS 23/ II               |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 122,40000    |           |            |       |                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 336,32924    |           |            |       |                          |
| 40  | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t  | 15 596,79416 | 1,33      | 20 743,74  | 822-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                 | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
|               |               | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 458,72924*34</a>                                                                                                 |     | 15          |           |                     |       |                          |
| 41            | 97999973R0    | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů                                                                         | t   | 336,32924   | 265,80    | 89 396,31           | 801-3 | RTS 23/ II               |
|               |               | <a href="#">proviz.komunikace ... odstr.štěrky pod panely : 258,7148*1,30</a>                                                                                 |     | 336,32924   |           |                     |       |                          |
| 42            | 97999978R0    | Poplatek za skládku za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů                                             | t   | 122,40000   | 453,20    | 55 471,68           | 801-3 | RTS 23/ II               |
|               |               | <a href="#">panely 437ks : 3,00*1,00*100*0,408</a>                                                                                                            |     | 122,40000   |           |                     |       |                          |
| 43            | 59381233R     | panel pro komunikace pro provizorní vozovku; železobetonový; IZD; l = 300,0 cm; š = 100,0 cm; h = 18,0 cm; užitné zatížení 6,00 kN/m2; beton C 25/30; XF1     | kus | 101,00000   | 5 526,08  | 558 134,08          | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | <a href="#">odhad ... potřeba nových panelů max 20-25% z celk.počtu 437ks ...</a>                                                                             |     | 101,00000   |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">ztratné 1% : 100,00*1,01</a>                                                                                                                      |     |             |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 15</b> |               | <b>Roubení</b>                                                                                                                                                |     |             |           | <b>5 637 668,79</b> |       |                          |
| 44            | 151823201R0   | Osazení zápor délky 14 m                                                                                                                                      | m   | 1 313,00000 | 127,50    | 167 407,50          | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | ocelových jednoduchých, pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů, se zabetonováním spodního konce, s případným nutným obsypem záporu pískem |     |             |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">Retenční nádrž :</a>                                                                                                                              |     |             |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">dl 13 m : 13*34</a>                                                                                                                               |     | 442,00000   |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">dl 11 m : 11*(50+11)</a>                                                                                                                          |     | 671,00000   |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">dl 10 m : 10*20</a>                                                                                                                               |     | 200,00000   |           |                     |       |                          |
| 45            | 151825101R0   | Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor pažiny, z dřevěných fošen, tloušťky 6 cm                                                                              | m2  | 505,68750   | 217,50    | 109 987,03          | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | <a href="#">pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor - pažiny z dřevěných fošen - výdřeva tl.100mm</a>                                                         |     |             |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">Retenční nádrž :</a>                                                                                                                              |     |             |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">pažiny - výdřeva tl. 100 mm : (46,9+34,4+59,9+22,16+13,25)*1,5</a>                                                                                |     | 264,91500   |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">(30*7,45/2*2)+(16,45*1,05)</a>                                                                                                                    |     | 240,77250   |           |                     |       |                          |
| 46            | 151825203R0   | Převázka ocelová zdvojená U 300 - zřízení                                                                                                                     | m   | 402,78000   | 935,00    | 376 599,30          |       | Vlastní                  |
|               |               | <a href="#">včetně svařenců z tyče 2x U-č.320 nebo 2x U-č.350</a>                                                                                             |     |             |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">Retenční nádrž :</a>                                                                                                                              |     |             |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">převázky : 17*2,6*4</a>                                                                                                                           |     | 176,80000   |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">25*2,6*3</a>                                                                                                                                      |     | 195,00000   |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">8,6*2</a>                                                                                                                                         |     | 17,20000    |           |                     |       |                          |
|               |               | <a href="#">rozpěra : 6,89*2</a>                                                                                                                              |     | 13,78000    |           |                     |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                 | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 47  | 151825303R0   | Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor odstranění zdvojené převázky, ocelové, profil U č.300 | m  | 402,78000   | 225,00    | 90 625,50  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|     |               | Retenční nádrž :                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | převázky : 17*2,6*4                                                                           |    | 176,80000   |           |            |       |                          |
|     |               | 25*2,6*3                                                                                      |    | 195,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 8,6*2                                                                                         |    | 17,20000    |           |            |       |                          |
|     |               | rozpěra : 6,89*2                                                                              |    | 13,78000    |           |            |       |                          |
| 48  | 151826541R0   | Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 5                               | m  | 1 281,60000 | 187,50    | 240 300,00 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|     |               | hloubky do 25 m                                                                               |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | Retenční nádrž :                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | vrty pro kotvy :                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | Začátek provozního součtu                                                                     |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | 17 m : (17+25)*17                                                                             |    | 714,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 15 m : (17+25)*15                                                                             |    | 630,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 14 m : (17+25)*14                                                                             |    | 588,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 12 m : 17*12                                                                                  |    | 204,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | Mezisoučet                                                                                    |    | 2           |           |            |       |                          |
|     |               | Konec provozního součtu                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | v hornině dle geologie h.5 ... 60% : 2136*0,6                                                 |    | 1           |           |            |       |                          |
| 49  | 151826641R0   | Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 6                               | m  | 854,40000   | 187,50    | 160 200,00 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|     |               | hloubky do 25 m                                                                               |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | Retenční nádrž :                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | vrty pro kotvy :                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | Začátek provozního součtu                                                                     |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | 17 m : (17+25)*17                                                                             |    | 714,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 15 m : (17+25)*15                                                                             |    | 630,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 14 m : (17+25)*14                                                                             |    | 588,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | 12 m : 17*12                                                                                  |    | 204,00000   |           |            |       |                          |
|     |               | Mezisoučet                                                                                    |    | 2           |           |            |       |                          |
|     |               | Konec provozního součtu                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
|     |               | v hornině dle geologie h.6 ... 40% : 2136*0,4                                                 |    | 854,40000   |           |            |       |                          |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 50   | 151827106R0   | Kotvení záporových stěn kotvy pramencové, 6 lan, pro kotevní sílu do 930 kN<br>Včetně:<br>- vyčištění vrtu nebo otvoru pro táhlo,<br>- dodání a osazení hlavy kotvy, kotevní desky, distančních prvků<br>- veškerých potřebných úprav kotev po napnutí<br>- cementové zálivky<br>Retenční nádrž :<br>kotvy :<br>17 m : (17+25)*17<br>15 m : (17+25)*15<br>14 m : (17+25)*14<br>12 m : 17*12 | m   | 2 136,00000 | 372,50    | 795 660,00 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 51   | 151827305R0   | Kotvení záporových stěn napnutí pramencových kotev, , pro kotevní sílu do 930 kN<br>Retenční nádrž :<br>kotvy :<br>17 m : (17+25)<br>15 m : (17+25)<br>14 m : (17+25)<br>12 m : 17                                                                                                                                                                                                          | kus | 143,00000   | 417,00    | 59 631,00  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 52   | 264311512R0   | Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 3<br>Začátek provozního součtu<br>Retenční nádrž :<br>dl 13 m : 13*34<br>dl 11 m : 11*(50+11)<br>dl 10 m : 10*20<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>odhad cca 5% délky : 65,00                                                                                                   | m   | 65,00000    | 315,00    | 20 475,00  | 800-2 | RTS 23/ II               |
| 53   | 264411512R0   | Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 131,00000   | 315,00    | 41 265,00  | 800-2 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                              | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                  |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | Retenční nádrž :                                                                                           |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | dl 13 m : 13*34                                                                                            |    | 442,00000   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 11 m : 11*(50+11)                                                                                       |    | 671,00000   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 10 m : 10*20                                                                                            |    | 200,00000   |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                 |    | 1           |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                    |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | odhad cca 10% délky : 131,00                                                                               |    | 131,00000   |           |            |       |                          |
| 54   | 264511512R0   | Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 5 a 6    | m  | 1 117,00000 | 315,00    | 351 855,00 | 800-2 | RTS 23/ II               |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                  |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | Retenční nádrž :                                                                                           |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | dl 13 m : 13*34                                                                                            |    | 442,00000   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 11 m : 11*(50+11)                                                                                       |    | 671,00000   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 10 m : 10*20                                                                                            |    | 200,00000   |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                 |    | 1           |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                    |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | 1313,00-65,00-131,00                                                                                       |    | 1           |           |            |       |                          |
| 55   | 277311114R0   | Základové pilíře z betonu prostého beton C 12/15, ve výkopu zapaženém nebo nezapaženém, popř. nad terénem, | m3 | 634,64189   | 1 500,00  | 951 962,84 | 821-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Retenční nádrž :                                                                                           |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | beton zápor :                                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | dl 13 m : 0,45^2*3,14*3,95*34*2                                                                            |    | 170,78931   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 11 m : 0,45^2*3,14*4,75*(50+11)*2                                                                       |    | 368,47508   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 10 m : 0,45^2*3,14*3,75*20*2                                                                            |    | 95,37750    |           |            |       |                          |
| 56   | 282611117R0   | Dodání injekčních hmot pro injektování vysokotlaké cement struskoportlandský 325                           | t  | 815,73197   | 427,50    | 348 725,42 | 800-2 | RTS 23/ II               |
|      |               | cement struskoportlandský 325                                                                              |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | Retenční nádrž :                                                                                           |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | cement struskoportlandský :                                                                                |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | dl 13 m : (13-3,95-1,5)*34*2*0,63585                                                                       |    | 326,44539   |           |            |       |                          |
|      |               | dl 11 m : (11-4,75-1,5)*(50+11)*2*0,63585                                                                  |    | 368,47508   |           |            |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | dl 10 m : (10-3,75-1,5)*20*2*0,63585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 120,81150   |           |            |       |                          |
| 57   | 282603111R0   | Injektování vrtů vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlak do 8 MPa,<br>Retenční nádrž :<br>cement struskoportlandský :<br>dl 13 m : (13-3,95-1,5)*34*2*0,3044<br>dl 11 m : (11-4,75-1,5)*(50+11)*2*0,3044<br>dl 10 m : (10-3,75-1,5)*20*2*0,3044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h   | 390,51476   | 247,50    | 96 652,40  | 800-2 | RTS 23/ II               |
| 58   | 282612111R0   | Trysková injektáž vrtů vzestupná tlak do 100 MPa<br>provádění z povrchu území,<br>Retenční nádrž :<br>průměr 800 mm :<br>dl 13 m : (13-3,95-1,5)*34*2<br>dl 11 m : (11-4,75-1,5)*(50+11)*2<br>dl 10 m : (10-3,75-1,5)*20*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 1 282,90000 | 375,00    | 481 087,50 | 800-2 | RTS 23/ II               |
| 59   | 16270311R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020<br>Sh. vč. poplatku za jeho likvidaci<br>položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Retenční nádrž :<br>vrty pro záporny :<br>hl 13 m : 0,40^2*3,14*13*34<br>hl 11 m : 0,40^2*3,14*11*(50+11)<br>hl 10 m : 0,40^2*3,14*10*20<br><br>vrty pro kotvy :<br>17 m : 0,0975^2*3,14*(17+25)*17<br>15 m : 0,0975^2*3,14*(17+25)*15<br>14 m : 0,0975^2*3,14*(17+25)*14<br>12 m : 0,0975^2*3,14*17*12 | m3  | 723,41000   | 877,16    | 634 546,32 |       | Vlastní                  |
| 60   | 2319422R      | Řezání ocel. zápor podélné<br>Retenční nádrž :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 115,00000   | 225,00    | 25 875,00  |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem               | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|----------------------|-------|--------------------------|
|              |               | dl 13 m : 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 34,00000  |           |                      |       |                          |
|              |               | dl 11 m : 50+11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 61,00000  |           |                      |       |                          |
|              |               | dl 10 m : 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 20,00000  |           |                      |       |                          |
| 61           | 13432550R     | Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: rovnoramenné L; značka: S235JR (1.0038); a = 140 mm; b = 140 mm; t = 10.0 mm<br>Retenční nádrž :<br>podpěra převázky :<br>hmotnost 21,38 kg/m : 17*2*4*0,35*0,02138<br>25*2*3*0,35*0,02138                                                                                                      | t  | 2,14014   | 4 150,00  | 8 881,58             | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 1,01769   |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 1,12245   |           |                      |       |                          |
| 62           | 13487140R     | Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 300 mm; b = 300 mm; s = 11.0 mm; t = 19.0 mm<br>Retenční nádrž :<br>hmotnost 117,00 kg/m :<br>dl 13 m : 13*34*0,117<br>dl 11 m : 11*(50+11)*0,117<br>dl 10 m : 10*20*0,117                                                                                    | t  | 153,62100 | 4 400,00  | 675 932,40           | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 51,71400  |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 78,50700  |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 23,40000  |           |                      |       |                          |
| <b>Díl 2</b> |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |           | <b>39 925 335,40</b> |       |                          |
| 63           | 212572111R0   | Lože pro travivody ze štěrkopísku tříděného<br>Včetně vyčištění dna rýh.<br>Začátek provozního součtu<br>odvodnění dna jámy ... drenáž.potrubí :<br>59.80+34.40+45.00+8.841+14.956+7.785+11.015+6.00+21.98<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>odhad ... š.rýhy 90cm, zahloubení 30cm : 0,90*0,30*210,00                       | m3 | 56,70000  | 1 548,31  | 87 789,18            | 800-2 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 209,77700 |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 209,77700 |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 56,70000  |           |                      |       |                          |
| 64           | 271531111R0   | Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63<br>platí i pro frakci 32-63<br>pod zákl.desku ... hrubý štěrk 32-63 tl.150mm : 60,00*34,60*0,15<br>11,60*2,00*0,15<br>napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2*0,15<br><br>podsyp pod odvod.studny tl.500mm ... na dně jámy na celou výšku :<br>1.50*1.50*0.50 | m3 | 316,68000 | 1 456,61  | 461 279,25           | 800-2 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 311,40000 |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 3,48000   |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 0,67500   |           |                      |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 1,12500   |           |                      |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| 65   | 271531114R0   | Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm<br>pod zákl.desku ... štěr 8-16 tl.100mm : 60,00*34,60*0,10<br>11,60*2,00*0,10<br>napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2*0,10                                                                                                                                                                         | m3 | 210,37000 | 1 919,11  | 403 723,17   | 800-2 | RTS 23/ II               |
| 66   | 273321611R0   | Beton základových desek železový třídy C 30/37<br>bez dodávky a uložení výztuže<br>beton tř. XA1, XC4 včetně utěsnění pracovních spar<br>ŽB deska : (56,00+0,10+0,50)*(30,60+0,50*2)*0,50<br>napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2*0,30<br>snížení dna před předním zhlavím na kótu -10,6m : (29,60-                                                               | m3 | 918,03000 | 5 116,74  | 4 697 320,82 | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 67   | 273351215R0   | Bednění stěn základových desek zřízení<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>ŽB deska : (56,60+31,60)*2*0,50<br>napojení přítoku k dilat.spáře : 2*3,0*0,50<br>snížení dna před předním zhlavím na kótu -10,6m : (29,60-0,40*4)*1,60 | m2 | 136,00000 | 823,99    | 112 062,64   | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 68   | 273351216R0   | Bednění stěn základových desek odstranění<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 136,00000                                              | m2 | 136,00000 | 159,48    | 21 689,28    | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 69   | 273361821R0   | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)<br>včetně distančních prvků<br>statika 150kg/m3 :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 918,03000*0,15                                                                                                                                                                                                               | t  | 137,70450 | 46 515,85 | 6 405 441,87 | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 70   | 274313711R0   | Beton základových pasů prostý třídy C 25/30<br>Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.<br>základ venk.schodiště u zadního zhlaví : 2,05*1,25*0,20<br>základ pro gabion.opěr.stěnu ... odhad hl. ... betonáž do výkopu ... +3,5%<br>· 0 70*5 00*1 00*1 035                                                                                                              | m3 | 4,13500   | 4 850,94  | 20 058,64    | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 71   | 274351215R0   | Bednění stěn základových pasů zřízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 5,12500   | 823,99    | 4 222,95     | 801-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství                                                                      | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základ venk.schodiště u zadního zhlaví : 2,05*1,25*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 5,12500                                                                       |           |              |       |                          |
| 72   | 274351216R0   | Bednění stěn základových pasů odstranění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 5,12500                                                                       | 159,48    | 817,34       | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 5,12500                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 5,12500                                                                       |           |              |       |                          |
| 73   | 279321511R0   | Beton základových zdí železový třídy C 30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 1 597,43695                                                                   | 5 116,74  | 8 173 669,54 | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez výztuže<br>včetně úpravy pracovních spar, pohledový beton<br>obvodové zdi :<br>stěna jihozápadní :<br>spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m : (53,00-3,00)*6,20*0,50<br>z hl. -8,55m na hl. -10,1m : 3,00*1,55*0,50<br>z hl. -0,30m na hl. -10,1m : (1,50+0,50)*9,80*0,50<br>zadní zhlaví dopočet na kótu +0,9m : (4,85-0,50)*1,70*0,50                                                                                                                                                                                                                          |    | 155,00000<br>2,32500<br>9,80000<br>3,69750                                    |           |              |       |                          |
|      |               | stěna severozápadní :<br>výška stěny 8,714-0,3=8,414m : 30,60*8,414*0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 128,73420                                                                     |           |              |       |                          |
|      |               | stěna severovýchodní :<br>spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m s odpočtem přítoku : (43,303-3,00+3,894+3,303)*6,20*0,50-3,00*1,80*0,50<br>přední zhlaví z hl. -8,50m na 10,1m : 3,00*1,60*0,50<br>přední zhlaví z hl. -0,30m na 11,05m : (0,50+3,45+0,55)*10,75*0,50<br>zadní zhlaví z hl. dopočet na kótu +0,9m : (4,85-0,50)*1,70*0,50<br>zadní zhlaví stěna nad terén tl.50cm s odpočtem vrat : 4,85*2,85*0,50-2,00*1,70*0,50<br>zadní zhlaví stěna tl.35cm s odpočtem dveří : 30,60*2,85*0,35-0,90*2,10*0,35<br>zadní zhlaví atika : (0,35+1,20+0,50)*0,80*0,35 |    | 144,55000<br>2,40000<br>24,18750<br>3,69750<br>5,21125<br>29,86200<br>0,57400 |           |              |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

betonové opěrné stěny kolem vstup.schodiště do zadního zhlaví :

odstupňovaná : (4,70+0,20)\*3,00/2\*0,35+0,30\*0,20/2\*0,35\*7 2,64600  
 rovná : 1,20\*1,25\*0,20 0,30000

stěna jihovýchodní : (0,50+4,20+0,50)\*10,75\*0,50 27,95000  
 (23,00+0,40+1,50+0,50)\*9,80\*0,50 124,46000

vnitřní stěny :

přední zhlaví : (4,20+2,00)\*9,80\*0,50 30,38000  
 (6,60+6,50)\*1,60\*0,40 8,38400  
 (3,60+0,20+0,90+1,20+0,90)\*1,60\*0,20 2,17600  
 (0,80\*2+2,60)\*1,60\*0,20\*2 2,68800  
 1,50\*8,10\*0,40 4,86000  
 (24,10-0,50)\*9,80\*0,50-2,00\*1,50\*0,50-0,60\*1,20\*0,50\*4 112,70000  
 dělicí stěny : 53,00\*9,20\*0,40\*4-4,00\*0,60\*0,40\*12 768,64000

stěny nátoky do RN : (1,10+3,00)\*1,80\*0,30 2,21400

|    |             |                                              |    |             |        |              |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------|----|-------------|--------|--------------|-------|------------|
| 74 | 279351105R0 | Bednění základových zdí oboustranné, zřízení | m2 | 7 259,98780 | 823,99 | 5 982 157,35 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------|----|-------------|--------|--------------|-------|------------|

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

obvodové zdi :

stěna jihozápadní :

spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m : (53,00-3,00)\*6,20\*2 620,00000  
 z hl. -8,55m na hl. -10,1m : 3,00\*1,55\*2 9,30000  
 z hl. -0,30m na hl. -10,1m : (1,50+2,50)\*9,80 39,20000  
 zadní zhlaví dopočet na kótu +0,9m : (4,85+4,00)\*1,70 15,04500

stěna severozápadní :

výška stěny 8,714-0,3=8,414m : (30,60+29,60)\*8,414 506,52280

stěna severovýchodní :

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                     | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m : (43,303-3.00+3.894+3.303)*6.20*2-3.00*1.80*2                  |    | 578,20000   |           |              |       |                          |
|      |               | přední zhlaví z hl. -8,50m na 10,1m : 3,00*1,60*2                                                                 |    | 9,60000     |           |              |       |                          |
|      |               | přední zhlaví z hl. -0,30m na 11,05m : (0,50+3,45+0,55+4,00)*10,75                                                |    | 91,37500    |           |              |       |                          |
|      |               | zadní zhlaví z hl. dopočet na kótu +0,9m : (4,85+4,00)*1,70                                                       |    | 15,04500    |           |              |       |                          |
|      |               | zadní zhlaví stěna nad terén tl.50cm s odpočtem vrat : (4,85+4,00)*2,85-2.00*1.70*2                               |    | 18,42250    |           |              |       |                          |
|      |               | zadní zhlaví stěna tl.35cm s odpočtem dveří : (30,60+29,60)*2,85-0.90*2.10*2                                      |    | 167,79000   |           |              |       |                          |
|      |               | zadní zhlaví atika : (0,35+1,20+0,50)*0,80*2                                                                      |    | 3,28000     |           |              |       |                          |
|      |               | betonové opěrné stěny kolem vstup.schodiště do zadního zhlaví : odstupňovaná : (4,90+4,70)*3,00/2+0,30*0,20/2*7*2 |    | 14,82000    |           |              |       |                          |
|      |               | rovná : (2,05+1,20)*1,25                                                                                          |    | 4,06250     |           |              |       |                          |
|      |               | stěna jihovýchodní : (0,50+4,20+0,50+4,70)*10,75                                                                  |    | 106,42500   |           |              |       |                          |
|      |               | (23,00*2+0,40+1,50+0,50+1,50)*9,80                                                                                |    | 489,02000   |           |              |       |                          |
|      |               | vnitřní stěny :                                                                                                   |    |             |           |              |       |                          |
|      |               | přední zhlaví : (4,20+3,70+2,00+1,50)*9,80                                                                        |    | 111,72000   |           |              |       |                          |
|      |               | (6,00+6,50+6,50*2)*1,60                                                                                           |    | 40,80000    |           |              |       |                          |
|      |               | (3,80+3,60+0,90+1,10+0,90+1,00+1,10+1,20)*1,60                                                                    |    | 21,76000    |           |              |       |                          |
|      |               | (0,80*4+2,60+1,00*2)*1,60*2                                                                                       |    | 24,96000    |           |              |       |                          |
|      |               | 1,50*8,10*2                                                                                                       |    | 24,30000    |           |              |       |                          |
|      |               | (24,10+23,60)*9,80-2,00*1,50-0,60*1,20*4                                                                          |    | 461,58000   |           |              |       |                          |
|      |               | dělicí stěny : 53,00*9,20*2*4-4,00*0,60*12                                                                        |    | 3           |           |              |       |                          |
|      |               | stěny nátoku do RN : (1,10+3,00)*1,80*2                                                                           |    | 14,76000    |           |              |       |                          |
| 75   | 279351106R0   | Bednění základových zdí oboustranné, odstranění                                                                   | m2 | 7 259,98780 | 159,48    | 1 157 822,85 | 801-1 | RTS 23/ II               |

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapazených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 7259,98780

7



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                          | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem        | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|---------------|-------|--------------------------|
| 76  | 279361821R0   | Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)<br>včetně distančních prvků<br>statika 150kg/m3 :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 1597,43693*0,15<br>239,61554 | t  | 239,61554 | 46 515,85 | 11 145 920,52 | 801-1 | RTS 23/ II               |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |             |        |              |  |         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--------|--------------|--|---------|
| 77 | 229942123R0 | Trubková mikropilota z oceli D250mm dl.12m, únosnost 150kN včetně<br>vrtání a roznášecí desky, kompletní provedení<br>Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.<br>celkem viz statika 264ks : 264*12,00<br>3 | m | 3 168,00000 | 395,00 | 1 251 360,00 |  | Vlastní |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--------|--------------|--|---------|

|               |             |                                                                                           |   |           |       |          |       |                  |  |  |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|-------|------------------|--|--|
| <b>Díl 21</b> |             | <b>Úprava podloží a základ.spáry</b>                                                      |   |           |       |          |       | <b>93 587,75</b> |  |  |
| 78            | 212753116R0 | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhv. DN 160. bez lože | m | 210,00000 | 39,87 | 8 372,70 | 827-1 | RTS 23/          |  |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |       |           |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------|-------|------------|
| 79 | 212971110R0 | Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,<br>v rýze nebo v zářezu se stěnami,<br>Začátek provozního součtu<br>odvodnění dna jámy ... drenáž.potrubí :<br>59.80+34.40+45.00+8.841+14.956+7.785+11.015+6.00+21.98<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>odhad ... š.rýhy 90cm, zahloubení 30cm : (0,90+0,30)*2*210,00<br>504,00000 | m2 | 504,00000 | 37,21 | 18 753,84 | 800-2 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------|-------|------------|

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                         |   |           |        |           |      |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|-----------|------|------------|
| 80 | 28611225.AR | Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál:<br>PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 160; vsakovací plocha = 44,0<br>cm2/m<br>ztrátne 3% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 210,00000*1,03<br>216,30000 | m | 216,30000 | 196,70 | 42 546,21 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|-----------|------|------------|

|    |           |                                                                                                                                                                                                   |    |           |       |           |      |            |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------|------|------------|
| 81 | 69366055R | geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná<br>hmotnost 300 g/m2; tl. při 2 kPa 3.90 mm<br>separační geotextilie min. 215 g/m2, pevnost v tahu 40kN/m<br>ztrátne 2% : | m2 | 514,08000 | 46,52 | 23 915,00 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------|------|------------|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 504,00000\*1,02

514,08000

|              |                                      |                   |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Díl 3</b> | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b> | <b>614 450,95</b> |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|

|    |             |                                                                                                         |    |          |          |           |       |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 82 | 311271412R0 | Zdivo nosné z tvárnic betonových skořepinových tloušťky 200 mm, včetně probetonování a vyztužení po 3 m | m2 | 14,68000 | 1 807,47 | 26 533,66 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,

přední zhlaví ... vnitřní dělicí stěna tl.20cm : 5,70\*2,60

14,82000

odpočet prostupu pro VZT ... P1 : -0,40\*0,35

-0,14000

|    |             |                                                                                                                                                                                                  |    |          |          |            |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------|------------|
| 83 | 311422122R0 | Vícevrstvé zdivo z betonových bloků nosné zdivo tloušťky 200 mm, tloušťka izolace 100 mm, tloušťka přízdívky 150 mm, povrch přízdívky štípaný, konstrukce nevětraná, tepelný odpor R = 2,8 m2K/W | m2 | 91,05500 | 5 175,22 | 471 229,66 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------|------------|

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,

včetně systémových spon, talířových kotev, spřažení všech vrstev

obvodové zdivo ... sendvič.konstrukce bet.tvárnice tl.20cm+polystyren

76,44000

tl.10cm+štípaná přízdívka tl.10cm s odpočtem věnce :

(9 00+5 70)\*2\*(2 80-0 20)

nadezdívka podkroví v=60cm : (5,70+8,60-

3,78000

nadezdívka podkroví v=80cm : (6,50+(2,50+0,20+0,90)\*2)\*0,80

10,96000

štíty : (3,25\*0,70/2\*2)\*2

4,55000

odpočet dveří : -1,00\*2,10\*2

-4,20000

odpočet prostupů pro VZT ... P2+P3 : -(0,90\*0,35+0,40\*0,20\*2)

-0,47500

|    |             |                                                                          |     |         |        |        |  |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|--|------------|
| 84 | 317121101RT | Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm, včetně dodávky RZP 119x14x14 | kus | 1,00000 | 823,99 | 823,99 |  | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|--|------------|

do příčky tl.10cm

překlad v příčce : 1

1,00000

|    |             |                                                                          |     |         |          |          |  |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|------------|
| 85 | 317121102RT | Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm, včetně dodávky RZP 149x14x14 | kus | 6,00000 | 1 002,08 | 6 012,48 |  | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|------------|

do obvodových stěn

překlady v obv.stěnách : 2\*3

6,00000

|    |             |                                                                                          |    |         |           |           |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-------|------------|
| 86 | 327216144RT | Opěrné zdi z gabionů šířka paty 1,5 m, výška 2,5 m, oko 100x50 mm, včetně dodávky kamene | m3 | 5,00000 | 18 872,14 | 94 360,70 | 801-5 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-------|------------|

a svařovaných sítí Al+Zn oka 100x100 mm, spirál, táhel, vazacího drátu včetně pomocného pracovního lešení o výšce

podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

včetně kotvení k základu a včetně případného dobetonování hlavy gabion.stěny

opěrná gabion.stěna mimo půdorys RN : 10,00\*0,50

5,00000

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                 | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 87   | 342271161R0   | Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky tvárnic betonových tloušťky 100 mm | m2 | 13,26000 | 1 168,21  | 15 490,46 | 801-1 | RTS 23/ II               |

včetně pomocného lešení

vnitřní příčka oddělující schodiště : 5,70\*2,60

14,82000

odpočet dveří : -0,80\*1,95

-1,56000

|              |                             |                                                                                                                                                                               |    |           |          |                      |       |            |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|----------------------|-------|------------|
| <b>Díl 4</b> | <b>Vodorovné konstrukce</b> |                                                                                                                                                                               |    |           |          | <b>10 405 128,41</b> |       |            |
| 88           | 411321515R0                 | Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 | m3 | 540,32149 | 5 116,74 | 2 764 684,58         | 801-1 | RTS 23/ II |

beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, viditelné části v kvalitě pohledového betonu

strop nad hlavním prostorem RN : (53,50\*30,60-3,00\*4,70)\*0,30

486,90000

kanál předního zhlaví : 2,50\*(30,60-3,20)\*0,20

13,70000

odpočet otvorů : -3,14\*0,33\*0,33\*(4+5)

-3,07751

přední zhlaví : (9,00\*6,50-0,85\*5,70)\*0,40

21,46200

9,00\*6,50\*0,20

11,70000

9,00\*6,50\*0,15

8,77500

odpočet otvorů : -0,80\*1,00\*0,20\*2

-0,32000

-0,70\*1,20\*0,20

-0,16800

strop nátoky do RN : 3,00\*3,00/2\*0,30

1,35000

zadní zhlaví vše započteno v hlavní strop.desce :

|    |             |                                                                                                                                                     |    |             |        |              |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|--------------|-------|------------|
| 89 | 411351101R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení | m2 | 1 755,71449 | 730,96 | 1 283 357,06 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|--------------|-------|------------|

s pomocným lešením

strop nad hlavním prostorem RN : 53,00\*29,60-3,00\*4,70

1

-3,14\*0,33\*0,33\*5

-1,70973

kanál předního zhlaví : 2,50\*(29,60-3,20)

66,00000

-3,14\*0,33\*0,33\*4

-1,36778

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | přední zhlaví : (8,10*5,60-0,85*5,60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 40,60000    |           |              |       |                          |
|      |               | 8,20*5,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 46,74000    |           |              |       |                          |
|      |               | 8,20*5,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 46,74000    |           |              |       |                          |
|      |               | -0,80*1,00*0,20*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | -0,32000    |           |              |       |                          |
|      |               | -0,70*1,20*0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | -0,16800    |           |              |       |                          |
|      |               | strop nátoky do RN : 3,00*3,00/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 4,50000     |           |              |       |                          |
|      |               | zadní zhlaví vše započteno v hlavní strop.desce :                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |             |           |              |       |                          |
| 90   | 411351102R0   | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění s pomocným lešením                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 1 755,71449 | 106,32    | 186 667,56   | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1755,71449                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1           |           |              |       |                          |
| 91   | 411351903R0   | Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,48 m2 s pomocným lešením                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 12,00000    | 1 262,57  | 15 150,84    | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | prostupy deska nad hl.prostorem+kanál před.zhlaví ... D660 : 4+5                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 9,00000     |           |              |       |                          |
|      |               | přední zhlaví ... 800x1000+700x1200 : 2+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 3,00000     |           |              |       |                          |
| 92   | 411354171R0   | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.                                                                                                                                                                                 | m2  | 1 755,71449 | 179,42    | 315 010,29   | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1755,71449                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1           |           |              |       |                          |
| 93   | 411354172R0   | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.                                                                                                                                                                              | m2  | 1 755,71449 | 86,39     | 151 676,17   | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1755,71449                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1           |           |              |       |                          |
| 94   | 411361821R0   | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. statika 150kg/m3 : | t   | 81,04822    | 46 515,85 | 3 770 026,84 | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 540,32147*0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 81,04822    |           |              |       |                          |
| 95   | 417321415R0   | Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 30/37 beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, viditelné části v kvalitě pohledového betonu                                                                                                                                                                                                | m3  | 1,17600     | 5 581,90  | 6 564,31     | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | věnc nad 1.NP ... obvod.stěny : (9,00+5,70)*2*0,20*0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1,17600     |           |              |       |                          |
| 96   | 417351115R0   | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 8,82000     | 1 661,28  | 14 652,49    | 801-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                        | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | věvec nad 1.NP ... obvod.stěny : (9,00+5,70)*2*(0,20+0,10)                                           |    | 8,82000   |           |              |       |                          |
| 97   | 417351116R0   | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění                                      | m2 | 8,82000   | 159,48    | 1 406,61     | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 8,82000                                                             |    | 8,82000   |           |              |       |                          |
| 98   | 417361821R0   | Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)                                         | t  | 0,17640   | 46 515,85 | 8 205,40     | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Včetně distančních prvků.                                                                            |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | statika 150kg/m3 :                                                                                   |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 1,17600*0,15                                                        |    | 0,17640   |           |              |       |                          |
| 99   | 430321514R0   | Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37    | m3 | 1,17780   | 11 296,71 | 13 305,27    | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, viditelné části v kvalitě pohledového betonu     |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | venk.schodiště u zadního zhlaví :                                                                    |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | nástup deska : 1,70*1,20*0,10                                                                        |    | 0,20400   |           |              |       |                          |
|      |               | schod.stupně : 0,175*0,30/2*1,20*6                                                                   |    | 0,18900   |           |              |       |                          |
|      |               | podst.deska : 1,20*1,80*0,20*1,15                                                                    |    | 0,49680   |           |              |       |                          |
|      |               | podesta : 1,20*1,20*0,20                                                                             |    | 0,28800   |           |              |       |                          |
| ##   | 430361821R0   | Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505 | t  | 0,17667   | 46 515,85 | 8 217,96     | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Včetně distančních prvků.                                                                            |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | statika 150kg/m3 :                                                                                   |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 1,17780*0,15                                                        |    | 0,17667   |           |              |       |                          |
| ##   | 431351121R0   | Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení                                             | m2 | 3,94200   | 1 661,28  | 6 548,77     | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m                                                            |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,                             |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | venk.schodiště u zadního zhlaví :                                                                    |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | schod.stupně : 0,175*1,20*6                                                                          |    | 1,26000   |           |              |       |                          |
|      |               | podst.deska ... bok : 1,80*0,30*1,15*2                                                               |    | 1,24200   |           |              |       |                          |
|      |               | podesta : 1,20*1,20                                                                                  |    | 1,44000   |           |              |       |                          |
| ##   | 431351122R0   | Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění                                          | m2 | 3,94200   | 159,48    | 628,67       | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m                                                            |    |           |           |              |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,94200                                                            |    | 3,94200   |           |              |       |                          |
| ##   | 457311118R0   | Vyrovnávací beton beton C 25/30                                                                      | m3 | 268,26700 | 4 850,94  | 1 301 347,12 | 821-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,         |    |           |           |              |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství  | Cena / MJ         | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
|               |               | výplňové betony :                                                                                                                                                                                               |    |           |                   |            |       |                          |
|               |               | dno jednotlivých sekcí : ((53,00-3,00)*5,60-3,00*4,70)*0,10*5                                                                                                                                                   |    | 132,95000 |                   |            |       |                          |
|               |               | 3,00*5,60*1,25*5+3,00*1,00*1,25                                                                                                                                                                                 |    | 108,75000 |                   |            |       |                          |
|               |               | dno kanálu předního zhlaví : 1,50*(29,60-3,20-1,50)*0,40                                                                                                                                                        |    | 14,94000  |                   |            |       |                          |
|               |               | 1,50*1,50*1,70                                                                                                                                                                                                  |    | 3,82500   |                   |            |       |                          |
|               |               | dno přední zhlaví -11,05m : 4,00*4,20*0,30                                                                                                                                                                      |    | 5,04000   |                   |            |       |                          |
|               |               | dno přední zhlaví -1,9m : 0,90*3,60*0,40                                                                                                                                                                        |    | 1,29600   |                   |            |       |                          |
|               |               | (0,60*1,10+2,50*5,60)*0,10                                                                                                                                                                                      |    | 1,46600   |                   |            |       |                          |
| ##            | 457311118R0   | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 XA1, XC4, XF3                                                                                                                                                   | m3 | 103,60860 | 5 382,55          | 557 678,47 |       | Vlastní                  |
|               |               | skladba SH/1 ... dno kalojemů a svoz.jímky : 8,25*(2,90+3,40*2)*0,20                                                                                                                                            |    | 16,00500  |                   |            |       |                          |
|               |               | skladba SH/2 ... dno dosaz.nádrží : (2,20*3,82/2*5,00/2*4)*2                                                                                                                                                    |    | 84,04000  |                   |            |       |                          |
|               |               | skladba SH/8 ... strop 1.PP mimo půdorys 1.NP : (11,10*1,60-1,60*1,325)*0,12                                                                                                                                    |    | 1,87680   |                   |            |       |                          |
|               |               | skladba SH/12 ... dno česlí : 0,60*1,60*0,10                                                                                                                                                                    |    | 0,09600   |                   |            |       |                          |
|               |               | skladba SH/13 ... rozdělovací objekt m.č.8 menší komory :                                                                                                                                                       |    | 0,71680   |                   |            |       |                          |
|               |               | skladba SH/16 ... základ chem.hosp. : 1,90*2,30*0,20                                                                                                                                                            |    | 0,87400   |                   |            |       |                          |
| <b>Díl 61</b> |               | <b>Úprav povrchní vnitřní</b>                                                                                                                                                                                   |    |           | <b>100 079,23</b> |            |       |                          |
| ##            | 611471411R0   | Tenkovrstvá úprava stropů aktivovaným štukem tloušťky 2+3 mm, maltou vápenocementovou                                                                                                                           | m2 | 45,03000  | 335,58            | 15 111,17  | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s nejnětnejším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, |    |           |                   |            |       |                          |
|               |               | tenkovrstvá vnitřní omítka                                                                                                                                                                                      |    |           |                   |            |       |                          |
|               |               | přední zhlaví ... strop nadzemní části : (0,85+4,55+2,50)*5,70                                                                                                                                                  |    | 45,03000  |                   |            |       |                          |
| ##            | 612451081R0   | Zatření spár zdiva z tvárnice nebo desek                                                                                                                                                                        | m2 | 136,95400 | 106,59            | 14 597,93  | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | jakýmkoliv druhem malty použité pro zdění zdiva (do roviny líce),                                                                                                                                               |    |           |                   |            |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 117,66400                                                                                                                                                                     |    | 117,66400 |                   |            |       |                          |
|               |               | prostor podkrovní :                                                                                                                                                                                             |    |           |                   |            |       |                          |
|               |               | nadezdívka podkrovní v=60cm : (5,70+8,60-                                                                                                                                                                       |    | 3,78000   |                   |            |       |                          |
|               |               | nadezdívka podkrovní v=80cm : (6,50+(2,50+0,20+0,90)*2)*0,80                                                                                                                                                    |    | 10,96000  |                   |            |       |                          |
|               |               | štitý : (3,25*0,70/2*2)*2                                                                                                                                                                                       |    | 4,55000   |                   |            |       |                          |
| ##            | 612471411R0   | Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malty vápenocementové                                                                                                                                                | m2 | 117,66400 | 233,24            | 27 443,95  | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětnejším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,                                                                        |    |           |                   |            |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                        | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
|               |               | tenkovrstvá vnitřní omítka                                                                                           |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | přední zhlaví stěny nadzem.části : (0,85+5,70)*2*2,50-0,80*1,95                                                      |     | 31,19000  |           |                     |       |                          |
|               |               | (4,55+5,70)*2*2,50-0,80*1,97-1,00*2,10                                                                               |     | 47,57400  |           |                     |       |                          |
|               |               | (2,50+5,70)*2*2,50-1,00*2,10                                                                                         |     | 38,90000  |           |                     |       |                          |
|               |               | stěny v prostoru podkroví se neomítají :                                                                             |     |           |           |                     |       |                          |
| ##            | 612481113R0   | Potažení vnitřních stěn pletivem sklotextilním , s vypnutím                                                          | m2  | 117,66400 | 364,82    | 42 926,18           | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | v ploše nebo pruzích na plném podkladu nebo na podkladu s dutinami (pod omítku)                                      |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 117,66400                                                                          |     | 117,66400 |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 63</b> |               | <b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>                                                                                |     |           |           | <b>1 190 454,21</b> |       |                          |
| ##            | 631312811R0   | Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 30/37,                                                       | m3  | 77,74000  | 5 382,55  | 418 439,44          | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem                                                                              |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | beton tř.C30/37 XC4, XF3, XA2 včetně případného vytvoření a úpravy dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | strop nad sekcemi RN pod zásyem zeminou .. ochranná bet.vrstva                                                       |     | 78,44000  |           |                     |       |                          |
|               |               | tl.5cm : 53.00*29.60*0.05                                                                                            |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | -5,60*2,50*0,05                                                                                                      |     | -0,70000  |           |                     |       |                          |
| ##            | 631313511R0   | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,                                                      | m3  | 179,30600 | 4 186,43  | 750 652,02          | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem                                                                              |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | podkladní beton C12/15 X0 tl.100mm, včetně vytvoření a úpravy dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár      |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | pod základ.desku : (56,00+0,10+0,50)*(30,60+0,50*2)*0,10                                                             |     | 178,85600 |           |                     |       |                          |
|               |               | nátok do RN : 3,00*3,00/2*0,10                                                                                       |     | 0,45000   |           |                     |       |                          |
| ##            | 631313621R0   | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25,                                                      | m3  | 4,01850   | 4 850,94  | 19 493,50           | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem                                                                              |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | včetně vytvoření a úpravy dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár                                          |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | podlaha přední zhlaví +/- 0,00m : (4,55+2,50)*5,70*0,10                                                              |     | 4,01850   |           |                     |       |                          |
| ##            | 631319153R0   | Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm                                                 | m3  | 4,01850   | 465,16    | 1 869,25            | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem                                                                       |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | podlaha přední zhlaví +/- 0,00m ... přebroušení podlahy :                                                            |     | 4,01850   |           |                     |       |                          |
|               |               | (4.55+2.50)*5.70*0.10                                                                                                |     |           |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 8</b>  |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                                                 |     |           |           | <b>53 615,74</b>    |       |                          |
| ##            | 894421111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o                                                   | kus | 6,00000   | 835,37    | 5 012,22            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | hmotnosti do 0.5 t                                                                                                   |     |           |           |                     |       |                          |
|               |               | na kroužek,                                                                                                          |     |           |           |                     |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.                                                | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství    | Cena / MJ           | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------------|------------|-------|--------------------------|
|                                                     |               | čerpací jímka v pažené jámě RN bet.skruže DN800 ... 2ks :<br>odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 3*2                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 6,00000     |                     |            |       |                          |
| ##                                                  | 894421112RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1.4 t na kroužek,<br>odvod.studna ... na dně jámy na celou výšku : 7                                                                                                                                                                                                                  | kus | 7,00000     | 1 063,31            | 7 443,17   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| ##                                                  | 899104111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg<br>poklop odvod.studny ... na dně jámy na celou výšku : 1                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,00000     | 1 477,33            | 1 477,33   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| ##                                                  | 59224154R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm: počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem<br>odvod.studna ... ztratiné 1% : 7*1,01                                                                                                                                                                                                            | kus | 7,07000     | 3 131,53            | 22 139,92  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| ##                                                  | 592243555R    | skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm: počet stupadel 2: ocelové s PE povlakem: beton C 40/50<br>ztratiné 1% : 6*1,01                                                                                                                                                                                                                  | kus | 6,06000     | 2 458,47            | 14 898,33  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| ##                                                  | 59225709R1    | Poklop studniční kruhový DN1000 půlený<br>odvod.studna ... ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,01000     | 2 618,58            | 2 644,77   |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |             | <b>1 522 045,78</b> |            |       |                          |
| ##                                                  | 931991112R0   | Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým profilovým pásem nebo pásem z PVC ve stěně<br>gumovým profilovým pásem nebo pásem z PVC<br>- napojení přítoku do RN, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.<br>napojení přítoku do RN : 1,10+3,00+1,80*2                                                                    | m   | 7,70000     | 730,96              | 5 628,39   | 801-5 | RTS 23/ II               |
| ##                                                  | 933901111R0   | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru o obsahu do 1000 m3<br>-<br>Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.<br>sekce 1 vč.zadního zhlaví : (53,00-3,00-0,50-2,50)*5,60*6,10+(3,00*5,60+2,50*0,60)*6,40<br>4,00*5,60*2,35<br>sekce 2-5 : (53,00-3,00)*5,60*6,10*4+3,00*5,60*6,50*4 | m3  | 9 044,08000 | 59,81               | 540 926,42 | 801-5 | RTS 23/ II               |
| ##                                                  | 952903112R0   | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů<br>při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů                                                                                                                                                              | m2  | 1 814,35000 | 39,87               | 72 338,13  | 801-5 | RTS 23/ II               |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                  | MJ  | Množství    | Cena / MJ           | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------------|------------|-------|--------------------------|
|               |               | RN sekce 1-5+zadní zhlaví : (56,00-2,50)*30,60                                                 |     | 1           |                     |            |       |                          |
|               |               | přední zhlaví -1,8m+kanál : 6,50*9,00+2,50*(30,60-6,50)                                        |     | 118,75000   |                     |            |       |                          |
|               |               | přední zhlaví 0,00m : 6,50*9,00                                                                |     | 58,50000    |                     |            |       |                          |
| ##            | 952903119R0   | Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m            | m2  | 1 713,60000 | 13,29               | 22 773,74  | 801-5 | RTS 23/ II               |
|               |               | při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů |     |             |                     |            |       |                          |
|               |               | RN sekce 1-5+zadní zhlaví : (56,00-2,50)*30,60                                                 |     | 1           |                     |            |       |                          |
|               |               | přední zhlaví kanál : 2,50*30,60                                                               |     | 76,50000    |                     |            |       |                          |
| ##            | 931-980       | Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.1.1.20                                                 | kus | 10,00000    | 1 993,54            | 19 935,40  |       | Vlastní                  |
|               |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                  |     |             |                     |            |       |                          |
|               |               | P4+P6+P7+P9+P10+P11+P12+P13 : 1+1+1+3+1+1+1+1                                                  |     | 10,00000    |                     |            |       |                          |
| ##            | 931-982       | Těsnění prostupů typ 2) viz příloha D.1.1.1.20                                                 | kus | 2,00000     | 4 784,49            | 9 568,98   |       | Vlastní                  |
|               |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                  |     |             |                     |            |       |                          |
|               |               | P5+P8 : 1+1                                                                                    |     | 2,00000     |                     |            |       |                          |
| ##            | 931-983       | Těsnění prostupů typ 3) viz příloha D.1.1.1.20                                                 | kus | 2,00000     | 1 461,93            | 2 923,86   |       | Vlastní                  |
|               |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                  |     |             |                     |            |       |                          |
|               |               | P1+P2 : 1+1                                                                                    |     | 2,00000     |                     |            |       |                          |
| ##            | 931-984       | Těsnění prostupů typ 4) viz příloha D.1.1.1.20                                                 | kus | 25,00000    | 1 727,73            | 43 193,25  |       | Vlastní                  |
|               |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                  |     |             |                     |            |       |                          |
|               |               | PE1+PE2+PE3+PE4+PE5+PE6+PE7+PE8+PE9 : 2+2+6+2+2+2+3+3+3                                        |     | 25,00000    |                     |            |       |                          |
| ##            | 08211320R     | vodné pro vodu pitnou                                                                          | m3  | 9 315,40240 | 86,39               | 804 757,61 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | ztratiné 3% :                                                                                  |     |             |                     |            |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 9044,08000*1,03                                              |     | 9           |                     |            |       |                          |
| <b>Díl 94</b> |               | <b>Lešení a stavební výtahy</b>                                                                |     |             | <b>1 546 311,56</b> |            |       |                          |
| ##            | 941955004R0   | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m              | m2  | 100,33000   | 265,80              | 26 667,71  | 800-3 | RTS 23/ II               |
|               |               | přední zhlaví -1,8m :                                                                          |     | 32,90000    |                     |            |       |                          |
|               |               | 4,00*3,20+3,60*0,90+2,50*5,60+0,60*1,10+1,25*1,00+0,95*1,00                                    |     | 45,03000    |                     |            |       |                          |
|               |               | přední zhlaví 0,00m : 5,70*0,85+4,55*5,70+2,50*5,70                                            |     | 22,40000    |                     |            |       |                          |
|               |               | zadní zhlaví ... vstup : 4,00*5,60                                                             |     |             |                     |            |       |                          |
| ##            | 943943221R0   | Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m                                    | m3  | 9 528,14500 | 73,10               | 696 507,40 | 800-3 | RTS 23/ II               |
|               |               | pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),                                            |     |             |                     |            |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství                   | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |               | sekce 1 vč.zadního zhlaví : (53,00-3,00-0,50-2,50)*5,60*6,10+(3,00*5,60+2,50*0,60)*6,40<br>4,00*5,60*2,35                                                                                                                                                                                          |    | 1<br>722,64000<br>52,64000 |           |                   |       |                          |
|               |               | sekce 2-5 : (53,00-3,00)*5,60*6,10*4+3,00*5,60*6,50*4<br>přední zhlaví : (4,00*4,20+23,50*1,50)*9,30                                                                                                                                                                                               |    | 7<br>484,06500             |           |                   |       |                          |
| ##            | 943943292R0   | Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i<br>započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa<br>(200 kg/m <sup>2</sup> )<br>pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m <sup>2</sup> ),<br>Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 9528,14500   | m3 | 9 528,14500                | 39,87     | 379 887,14        | 800-3 | RTS 23/ II               |
| ##            | 943943821R0   | Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m<br>bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m <sup>2</sup> ),<br>Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 9528,14500                                                                                                                  | m3 | 9 528,14500                | 46,52     | 443 249,31        | 800-3 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 96</b> |               | <b>Bourání konstrukcí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                            |           | <b>273 969,97</b> |       |                          |
| ##            | 948944111R0   | Demontáž skruží v hor. suché, skruže třídlíné<br>po ukončení čerpání povrchových vod ve stavební jámě včetně odstranění ochranné geotextilie a štěrkopískového<br>obsypu<br>čerpací jímka v pažené jámě RN bet.skruže DN800 ... 2ks :<br>odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 1,50*2 | m  | 3,00000                    | 415,98    | 1 247,94          |       | RTS 23/ II               |
| ##            | 970051100R0   | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100<br>mm<br>viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :<br>PE9 : 0,50*3                                                                                                                                                   | m  | 1,50000                    | 3 309,27  | 4 963,91          | 801-3 | RTS 23/ II               |
| ##            | 970051130R0   | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130<br>mm<br>viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :<br>P7 : 0,50*1<br>P11 : 0,50*1<br>P12 : 0,50*1<br>P13 : 0,50*1                                                                                                    | m  | 2,00000                    | 3 575,07  | 7 150,14          | 801-3 | RTS 23/ II               |
| ##            | 970051160R0   | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160<br>mm<br>viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                                                                                                                                   | m  | 8,40000                    | 3 641,53  | 30 588,85         | 801-3 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                           | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | PE1 : 0,50*2                                                                                                                            |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | PE2 : 0,50*2                                                                                                                            |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | PE4 : 0,50*2                                                                                                                            |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | PE5 : 0,50*2                                                                                                                            |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | PE6 : 0,50*2                                                                                                                            |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | PE7 : 0,50*3                                                                                                                            |     | 1,50000  |           |           |       |                          |
|      |               | PE8 : 0,50*3                                                                                                                            |     | 1,50000  |           |           |       |                          |
|      |               | P10 : 0,40*1                                                                                                                            |     | 0,40000  |           |           |       |                          |
| ##   | 970051200R0   | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm                                                            | m   | 3,50000  | 4 505,39  | 15 768,87 | 801-3 | RTS 23/ II               |
|      |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                                                           |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | PE3 : 0,50*6                                                                                                                            |     | 3,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | P6 : 0,50*1                                                                                                                             |     | 0,50000  |           |           |       |                          |
| ##   | 971052361R0   | Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, | kus | 2,00000  | 3 269,40  | 6 538,80  | 801-3 | RTS 23/ II               |
|      |               | Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).                                               |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | viz příloha D.1.1.120 ... tabulka prostupů :                                                                                            |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | P5+P8 : 1+1                                                                                                                             |     | 2,00000  |           |           |       |                          |
| ##   | 979999979R0   | Poplatek za skládku za recyklaci, beton silně vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů                       | t   | 1,61430  | 531,61    | 858,18    | 801-3 | RTS 23/ II               |
|      |               | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :                                                                                    |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | 136,137,138,139,140,141,142,143,144, :                                                                                                  |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | Součet: : 1,61430                                                                                                                       |     | 1,61430  |           |           |       |                          |
| ##   | 970051300R0   | Vrtání jádrové do ŽB do D 350 mm                                                                                                        | m   | 1,50000  | 6 498,93  | 9 748,40  |       | Vlastní                  |
|      |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                                                           |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | P9 : 0,50*3                                                                                                                             |     | 1,50000  |           |           |       |                          |
| ##   | 970051300R0   | Vrtání jádrové do ŽB do D 600 mm                                                                                                        | m   | 0,50000  | 10 202,17 | 5 101,09  |       | Vlastní                  |
|      |               | viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :                                                                                           |     |          |           |           |       |                          |
|      |               | P4 : 0,50*1                                                                                                                             |     | 0,50000  |           |           |       |                          |
| ##   | 970051300R0   | Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm                                                                                                        | m   | 5,00000  | 8 731,69  | 43 658,45 |       | Vlastní                  |
|      |               | vrtý pro odvodnění do pažené štětovny ... 5ks DN400 : 5                                                                                 |     | 5,00000  |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.                                  | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | Množství     | Cena / MJ           | Celkem       | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------------|--------------|---------|--------------------------|
| ##                                    | 979011        | Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>136,137,138,139,140,141,142,143,144, :<br>Součet: : 1,61430                                                                                                                                                                                                                                              | t  | 1,61430      | 556,86              | 898,94       |         | Vlastní                  |
| ##                                    | 979081111R0   | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km<br>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>35,36,133,134,135,136,137,139,140,141, :<br>Součet: : 866,41439                                                                                                                                                  | t  | 866,41439    | 79,74               | 69 087,88    | 801-3   | RTS 23/ II               |
| ##                                    | 979081121R0   | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>35,36,133,134,135,136,137,139,140,141, :<br>Součet: : 29458,08936                                                                                                                                                                                                                   | t  | 29 458,08936 | 2,66                | 78 358,52    | 801-3   | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              | <b>3 894 403,63</b> |              |         |                          |
| ##                                    | 998144471R0   | Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>10,11,34,37,38,43,44,45,46,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,60,61,62,63,6<br>4.65.66.67.69.70.71.73.74.76. :<br>77,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,91,92,94,95,96,98,99,100,101,103,<br>104,105,106,107,108,109,110. :<br>111,115,116,117,118,119,121,122,123,125,126,128,129,130,132,137, :<br>Součet: : 15577,61452 | t  | 15 577,61452 | 250,00              | 3 894 403,63 |         | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 711 Izolace proti vodě</b>     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              | <b>1 240 332,91</b> |              |         |                          |
| ##                                    | 711111001RZ   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek: ředidlo: organické<br>Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 1793,06000                                                                                                                                | m2 | 1 793,06000  | 135,56              | 243 067,21   | 800-711 | RTS 23/ II               |
| ##                                    | 711112001RZ   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek: ředidlo: organické                                                                                                     | m2 | 53,82000     | 85,06               | 4 577,93     | 800-711 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství            | Cena / MJ | Celkem     | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|-----------|------------|---------|--------------------------|
|      |               | spodní izolace ... vytažení cca 30cm na základ.desku :<br>(56.60+31.60)*2*0.30<br>napojení přítoku k dilat.spáře : 2*3,00*0,15                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 52,92000<br>0,90000 |           |            |         |                          |
| ##   | 711141559RZ   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, , Pás hydroizolační asfaltový tl. = 3,5 mm; funkce: parobrzdná; asfalt: oxidovaný; nosná vložka: skelná rohož; horní strana: minerální posyp;<br>včetně dodávky asf.pásu s posypem<br>strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou : 53,00*29,60<br>-5,60*2,50 | m2 | 1 554,80000         | 358,84    | 557 924,43 | 800-711 | RTS 23/ II               |
| ##   | 711142559RZ   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, , Pás hydroizolační asfaltový tl. = 3,5 mm; funkce: parobrzdná; asfalt: oxidovaný; nosná vložka: skelná rohož; horní strana: minerální posyp;<br>včetně dodávky asf.pásu s posypem<br>vytažení na stěny cca 30cm : (53,00+29,60)*2*0,30                       | m2 | 49,56000            | 385,42    | 19 101,42  | 800-711 | RTS 23/ II               |
| ##   | 711491171RZ   | Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, podkladní textilie, včetně dodávky materiálu<br>Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 1793,06000                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1 793,06000         | 90,37     | 162 038,83 | 800-711 | RTS 18/ I                |
| ##   | 711491172RZ   | Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu<br>Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 1793,06000                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1 793,06000         | 90,37     | 162 038,83 | 800-711 | RTS 18/ I                |
| ##   | 711171559RT   | Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, fólií, volně včetně dodávky fólie<br>separační PE fólie<br>spodní izolace ... pod základ.desku : (56,00+0,10+0,50)*(30,60+0,50*2)<br>napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2                                                                                                                                                                      | m2 | 1 793,06000         | 37,21     | 66 719,76  |         | Vlastní                  |
| ##   | 711172559RT   | Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, fólií, volně včetně dodávky fólie<br>separační PE fólie<br>vytažení cca 30cm na svislé stěny :<br>spodní izolace ... pod základ.desku :<br>(56.00+0.10+0.50)+(30.60+0.50*2))*2*0.30                                                                                                                                                                      | m2 | 53,82000            | 59,81     | 3 218,97   |         | Vlastní                  |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Množství                | Cena / MJ                | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------|-------------------|---------|--------------------------|
|                |               | <a href="#">napojení přítoku k dilat.spáře : 2*3,00*0,15</a>                                                                                                                                                                                                                           |    | <a href="#">0,90000</a> |                          |                   |         |                          |
| ##             | 998711101R0   | Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m<br>50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu<br><a href="#">Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 146,147,148,149,150,151,152,153, :</a><br><a href="#">Součet: : 13,57231</a> | t  | 13,57231                | <a href="#">1 594,83</a> | 21 645,53         | 800-711 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                         |                          | <b>45 363,88</b>  |         |                          |
| ##             | 713111231RK   | Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana stropů shora s přelepením spojiů, včetně dodávky fólie. Parozábrana polymerní asfaltový pás s AL-vložkou včetně dodávky a spojovacích prostředků.<br><a href="#">přední zhlaví strop nad nadzem.části : 8,20*5,70</a>                  | m2 | 46,74000                | <a href="#">162,14</a>   | 7 578,42          | 800-713 | RTS 23/ II               |
| ##             | 713111125R0   | Izolace tepelná stropů rovných spodem, lepením včetně dodávky desky z minerální plsti tl. 100 mm<br><a href="#">přední zhlaví strop nad nadzem.části : 8,20*5,70</a>                                                                                                                   | m2 | 46,74000                | <a href="#">801,36</a>   | 37 455,57         |         | Vlastní                  |
| ##             | 998713101R0   | Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m<br>50 m vodorovně<br><a href="#">Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 155,156, :</a><br><a href="#">Součet: : 0,23417</a>                                                                                                | t  | 0,23417                 | <a href="#">1 408,77</a> | 329,89            | 800-713 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 762</b> |               | <b>Konstrukce tesařské</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                         |                          | <b>216 873,83</b> |         |                          |
| ##             | 762341210RT   | Montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřezání otvorů , včetně dodávky prken tloušťky 22 mm<br>bednění<br><a href="#">bednění střech plnoplošné : 3,75*9,70*2</a>                                                             | m2 | 72,75000                | <a href="#">194,44</a>   | 14 145,51         | 800-762 | RTS 23/ II               |
| ##             | 762523104R0   | Položení podlah montáž z prken hoblovaných na sraz<br><a href="#">OSB desky v prostoru na š.cca 2,5m : 2,50*8,20</a>                                                                                                                                                                   | m2 | 20,50000                | <a href="#">225,14</a>   | 4 615,37          | 800-762 | RTS 23/ II               |
| ##             | 762712110R0   | Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy do 120 cm2<br>včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků.<br><a href="#">příloha D.1.1.1.1.21 : kleštiny : 3,654*20</a><br><a href="#">krokev : 3,750*26</a>                     | m  | 170,58000               | <a href="#">578,92</a>   | 98 752,17         | 800-762 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                         | <a href="#">73,08000</a> |                   |         |                          |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                         | <a href="#">97,50000</a> |                   |         |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| ##   | 762712120R0   | Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 120 do 224 cm2<br>včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků.<br>příloha D.1.1.1.21 :<br>pásek : 1,10*2<br>pozednice : 9,70*2<br>sloupek : 1,60*1<br>trámek : 1,00*1                                                                                                                                                    | m  | 24,20000 | 834,76    | 20 201,19 | 800-762 | RTS 23/ II               |
| ##   | 762712140R0   | Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 228 do 450 cm2<br>včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků.<br>příloha D.1.1.1.21 :<br>vrchol.vaznice : 9,70*1                                                                                                                                                                                                        | m  | 9,70000  | 1 593,50  | 15 456,95 | 800-762 | RTS 23/ II               |
| ##   | 762795000R0   | Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, fiksační prkna, impregnace<br>- položka zahrnuje veškeré spojovací, kotevní a zavětrovací prvky<br>příloha D.1.1.1.21 :<br>kleštiny : 0,04*0,16*3,654*20<br>krokev : 0,08*0,14*3,750*26<br>pásek : 0,12*0,12*1,10*2<br>pozednice : 0,16*0,14*9,70*2<br>sloupek : 0,16*0,12*1,60*1<br>trámek : 0,14*0,16*1,00*1<br>vrchol.vaznice : 0,16*0,20*9,70*1<br>prkna bednění : 72,78*0,020 | m3 | 3,84507  | 1 681,22  | 6 464,41  | 800-762 | RTS 23/ II               |
| ##   | 605           | Řezivo krov hranoly smrk jakost I<br>příloha D.1.1.1.21 :<br>Začátek provozního součtu<br>kleštiny : 0,04*0,16*3,654*20<br>krokev : 0,08*0,14*3,750*26<br>pásek : 0,12*0,12*1,10*2<br>pozednice : 0,16*0,14*9,70*2                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 2,62842  | 13 478,96 | 35 428,37 |         | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                       | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
|                |               | sloupek : 0,16*0,12*1,60*1                                                                                                                          |     | 0,03072  |           |                   |         |                          |
|                |               | trámek : 0,14*0,16*1,00*1                                                                                                                           |     | 0,02240  |           |                   |         |                          |
|                |               | vrchol.vaznice : 0,16*0,20*9,70*1                                                                                                                   |     | 0,31040  |           |                   |         |                          |
|                |               | Mezisoučet                                                                                                                                          |     | 2,38947  |           |                   |         |                          |
|                |               | Konec provozního součtu                                                                                                                             |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | ztratné 10% : 2,38947*1,1                                                                                                                           |     | 2,62842  |           |                   |         |                          |
| ##             | 60726016.AR   | Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl. = 22,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: P + D; RtF: D                                                       | m2  | 22,14000 | 504,36    | 11 166,53         | SPCM    | RTS 23/ II               |
|                |               | ztratné 8% :                                                                                                                                        |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | Odkaz na mn. položky pořadí 159 : 20,50000*1,08                                                                                                     |     | 22,14000 |           |                   |         |                          |
| ##             | 998762102R0   | Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m                                                                                       | t   | 3,35500  | 3 172,38  | 10 643,33         | 800-762 | RTS 23/ II               |
|                |               | 50 m vodorovně                                                                                                                                      |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                                                            |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | 158,160,161,162,163,164,165, :                                                                                                                      |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | Součet: : 3,35500                                                                                                                                   |     | 3,35500  |           |                   |         |                          |
| <b>Díl 764</b> |               | <b>Konstrukce klempířské</b>                                                                                                                        |     |          |           | <b>273 356,68</b> |         |                          |
| ##             | 764-001       | K1 - D+M střešní krytina profilovaná plechová poplast. Pz plech včetně veškerých potřebných doplňků                                                 | m2  | 81,00000 | 2 365,40  | 191 597,40        |         | Vlastní                  |
|                |               | příloha D.1.1.1.19 ... pozice K1                                                                                                                    |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | Krytina zinkovaný plech s povrch.úpravou poplastováním (taškový profil), položka je kalkulována včetně úpravy krytiny u okapů, prostupů a výčnělků. |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | příloha D.1.1.1.19 :                                                                                                                                |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | pozice K1 : 81,00                                                                                                                                   |     | 81,00000 |           |                   |         |                          |
| ##             | 764-002       | K2 - D+M okapová svodová roua D100mm vč.odskoků, kotvení, objímek                                                                                   | m   | 9,00000  | 1 137,38  | 10 236,42         |         | Vlastní                  |
|                |               | poplast. Pz plech                                                                                                                                   |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | příloha D.1.1.1.19 ... pozice K2                                                                                                                    |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | příloha D.1.1.1.19 :                                                                                                                                |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | pozice K2 : 9,00                                                                                                                                    |     | 9,00000  |           |                   |         |                          |
| ##             | 764-003       | K3 - D+M žlabový kotlík 150/100mm poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm                                                                                    | kus | 2,00000  | 923,94    | 1 847,88          |         | Vlastní                  |
|                |               | příloha D.1.1.1.19 ... pozice K3                                                                                                                    |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | příloha D.1.1.1.19 :                                                                                                                                |     |          |           |                   |         |                          |
|                |               | pozice K3 : 2                                                                                                                                       |     | 2,00000  |           |                   |         |                          |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| ##   | 764-004       | K4 - D+M podokapní žlab D125mm vč.spojek a háků, poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K4<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K4 : 19,40 | m   | 19,40000 | 1 077,44  | 20 902,34 |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-005       | K5 - D+M nadokapní okapnička rš 300 poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K5<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K5 : 19,40              | m   | 19,40000 | 647,63    | 12 564,02 |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-006       | K6 - D+M příponka rš 150 poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K6<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K6 : 16,60                         | m   | 16,60000 | 472,20    | 7 838,52  |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-007       | K7 - D+M závětrná lišta rš 260 mm poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K7<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K7 : 16,60                | m   | 16,60000 | 435,65    | 7 231,79  |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-008       | K8 - D+M větrací pás hřebene poplast. Pz plech<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K8<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K8 : 9,70                                   | m   | 9,70000  | 999,96    | 9 699,61  |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-009       | K9 - D+M větrací pás š.100mm ochrana proti ptactvu<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K9<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K9 : 19,40                              | m   | 19,40000 | 432,73    | 8 394,96  |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-010       | K10 - D+m lapač střešních splavenin D 110 mm se suchou klapkou<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K10<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice K10 : 2                    | kus | 2,00000  | 1 112,53  | 2 225,06  |       | Vlastní                  |
| ##   | 764-011       | K11 - D+M čelo žlabu okapového poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice K11<br>příloha D.1.1.1.19 :                                       | kus | 4,00000  | 204,67    | 818,68    |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

pozice K11 : 4

4,00000

|         |         |                                                       |     |         |              |           |         |
|---------|---------|-------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-----------|---------|
| Díl 767 |         | Konstrukce zámečnické                                 |     |         | 2 193 412,85 |           |         |
| ##      | 767-001 | Z1 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.6100mm žár.pozink. | kus | 1,00000 | 23 922,43    | 23 922,43 | Vlastní |

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z1

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z1 : 1

1,00000

|            |                                                       |     |         |           |           |         |
|------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|
| ## 767-002 | Z2 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.5900mm žár.pozink. | kus | 1,00000 | 23 257,92 | 23 257,92 | Vlastní |
|------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z2

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z2 : 1

1,00000

|            |                                                        |     |         |           |           |         |
|------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|
| ## 767-003 | Z3 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.24300mm žár.pozink. | kus | 1,00000 | 96 354,25 | 96 354,25 | Vlastní |
|------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z3

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z3 : 1

1,00000

|            |                                                        |     |         |            |            |         |
|------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|---------|
| ## 767-004 | Z4 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.29600mm žár.pozink. | kus | 1,00000 | 115 678,26 | 115 678,26 | Vlastní |
|------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|---------|

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z4

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z4 : 1

1,00000

|            |                                                                                  |     |         |           |           |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|
| ## 767-005 | Z5 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.8980mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm | kus | 1,00000 | 26 580,48 | 26 580,48 | Vlastní |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z5

držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z5 : 1

1,00000

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| ##   | 767-006       | Z6 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.1760mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z6<br>držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z6 : 1    | kus | 1,00000  | 9 037,36  | 9 037,36   |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-007       | Z7 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.1600mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z7<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z7 : 1                                                                                                                                                                      | kus | 1,00000  | 4 252,88  | 4 252,88   |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-008       | Z8 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.7400mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z8<br>držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z8 : 1    | kus | 1,00000  | 24 586,95 | 24 586,95  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-009       | Z9 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.8850mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z9<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z9 : 4                                                                                                                                                                      | kus | 4,00000  | 24 055,34 | 96 221,36  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-010       | Z10 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.6350mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z10<br>držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z10 : 1 | kus | 1,00000  | 21 530,19 | 21 530,19  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-011       | Z11 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.5600mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z11<br>pro výstupní část bude použita nerez ocel, konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace                                         | kus | 5,00000  | 33 225,60 | 166 128,00 |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z11 : 5                                                                                                                                                                             |     | 5,00000  |           |            |       |                          |
| ##   | 767-012       | Z12 - D+M ocelová ochranná obruč nerez tř.17<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z12<br>provedení ochranné obruče bude v souladu s ČSN 743282 (např. plochá ocel 50x8mm)<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z12 : 44   | kus | 44,00000 | 10 632,19 | 467 816,36 |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-013       | Z13 - D+M ocelová trubka DN150 s přírubou PN16 dl.400mm nerez tř.17<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z13<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice Z13 : 1                                                                 | kus | 1,00000  | 18 612,11 | 18 612,11  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-014       | P1 - D+M kompozit.poklop 600x900 vč.rámu, nosných a kotev.prvků,<br>nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P1<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P1 : 1   | kus | 1,00000  | 11 371,44 | 11 371,44  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-015       | P2 - D+M kompozit.poklop 600x900 vč.rámu, nosných a kotev.prvků,<br>nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop dělený, tř.A15 pochozí<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P2<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P2 : 1 | kus | 1,00000  | 12 186,59 | 12 186,59  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-016       | P3 - D+M kompozit.poklop 600x1000 vč.rámu, nosných a kotev.prvků,<br>nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P3<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P3 : 1  | kus | 1,00000  | 12 789,16 | 12 789,16  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-017       | P4 - D+M kompozit.poklop 800x1000 vč.rámu, nosných a kotev.prvků,<br>nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P4<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P4 : 1  | kus | 1,00000  | 12 789,16 | 12 789,16  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-018       | P5 - D+M kompozit.poklop 650x1000 vč.rámu, nosných a kotev.prvků,<br>nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí                                                                               | kus | 1,00000  | 12 683,02 | 12 683,02  |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ     | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | příloha D.1.1.1.19 ... pozice P5<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P5 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 1,00000  |            |            |       |                          |
| ##   | 767-019       | P6 - D+M kompozit.poklop 1200x860 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný tř.A15 pochozí<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P6<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P6 : 3                                                                                                                                                     | kus    | 3,00000  | 13 213,69  | 39 641,07  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-020       | P7 - D+M kompozitová výlezová madla v.1100mm, min. š.300mm včetně kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P7<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P7 : 6                                                   | kus    | 6,00000  | 4 978,25   | 29 869,50  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-021       | P8 - D+M kompozitová podesta nad schodištěm (pororošt) 750x1100mm včetně kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P8<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P8 : 1                                            | kus    | 1,00000  | 31 620,59  | 31 620,59  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-022       | P9 - D+M kompozitové schodiště jednoram. 600x3400mm v.2750mm, 15 stupňů kompozit pororošt, oboustr.zábradlí, včetně kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P9<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P9 : 1 | soubor | 1,00000  | 66 314,65  | 66 314,65  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-023       | P10 - D+M kompozitová obslužná lávka pororošt 1500x24400mm s vyjímatelnou částí 700x900mm poklop včetně kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P10<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků                                                     | kus    | 1,00000  | 255 017,22 | 255 017,22 |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P10 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 1,00000  |           |            |       |                          |
| ##   | 767-024       | P11 - D+M kompozitové zábradlí uzavírající lávku dl.750mm+uzavíratelná branka š.700mm včetně kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P11<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P11 : 1             | kus | 1,00000  | 10 910,07 | 10 910,07  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-025       | P12 - D+M kompozitové madlo dl.1500mm včetně kotev.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P12<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P12 : 1                                                                    | kus | 1,00000  | 3 986,04  | 3 986,04   |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-026       | P13 - D+M polymerbeton.žlab s ochrannou ocel.hranou vč.zákryt.roštu zatížení A15 s jedním odtokovým kusem<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P13<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P13 : 1,50                                                                                                                                                              | m   | 1,50000  | 22 327,61 | 33 491,42  |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-027       | P14 - D+M kompozitová obslužná lávka (pororošt) dl.29600mm včetně nosných kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P14<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P14 : 25,00                                                                                                                                                                          | m2  | 25,00000 | 12 951,09 | 323 777,25 |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-028       | P15 - D+M kompozitové zábradlí oboustr. v.1100mm s okop.lištou vč.samouzavírat.branky š.800mm včetně kotev a spoj.prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P15<br>přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P15 : 59,00 | m   | 59,00000 | 2 901,83  | 171 207,97 |       | Vlastní                  |
| ##   | 767-029       | P16 - D+M kompozitové zábradlí v.1100mm vstup do zadní části nádrží včetně kotev a spoj.prvků                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 3,40000  | 3 725,93  | 12 668,16  |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|                |               | příloha D.1.1.1.19 ... pozice P16<br>přesný typ a provedení jednotlivých komponentů bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace konkrétního<br>dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P16 : 3,40                                                                                                  |     |          | 3,40000   |                   |       |                          |
| ##             | 767-030       | P17 - D+M kompozit. poklop 800x900 vč. rámu, nosných a kotev. prvků, nerez zápusť. madel, pantů, řetízku, poklop plný uzamykatelný, tř. A15<br>pochozí<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P17<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P17 : 4                                                                                            | kus | 4,00000  | 11 902,10 | 47 608,40         |       | Vlastní                  |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | 4,00000   |                   |       |                          |
| ##             | 767-031       | P18 - D+M kompozitové zábradlí v. 1100mm v prostoru pod domkem<br>včetně kotev. a spoj. prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P18<br>přesný typ a provedení jednotlivých komponentů bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace konkrétního<br>dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P18 : 1,00 | m   | 1,00000  | 5 257,27  | 5 257,27          |       | Vlastní                  |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | 1,00000   |                   |       |                          |
| ##             | 767-032       | P19 - D+M kompozitové madlo schodiště dl. 2100mm včetně kotev. prvků<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice P19<br>přesný typ a provedení jednotlivých komponentů bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace konkrétního<br>dodavatel/výrobce těchto prvků<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice P19 : 1                             | kus | 1,00000  | 6 245,32  | 6 245,32          |       | Vlastní                  |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | 1,00000   |                   |       |                          |
| <b>Díl 769</b> |               | <b>Otvorové prvky z plastu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |           | <b>130 616,50</b> |       |                          |
| ##             | 769-001       | D01- D+M vchodové dveře 900/2050 plast jednokř. zateplené vč. rámu a kování, klika-klika, vč. povrch. úprav barva šedá<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice D01<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice D01 ... levé 1ks, pravé 2ks : 1+2                                                                                                  | kus | 3,00000  | 18 141,18 | 54 423,54         |       | Vlastní                  |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | 3,00000   |                   |       |                          |
| ##             | 769-002       | D02 - D+M vchodové dveře 800/1950 plast jednokř. zateplené vč. rámu a kování, klika-klika, vč. povrch. úprav barva šedá<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice D02<br>příloha D.1.1.1.19 :                                                                                                                                             | kus | 1,00000  | 14 792,04 | 14 792,04         |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.                                       | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství  | Cena / MJ           | Celkem       | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|--------------|---------|--------------------------|
|                                            |               | pozice D02 : 1                                                                                                                                                                                                                                    |     | 1,00000   |                     |              |         |                          |
| ##                                         | 769-003       | V03 - D+M vchodová vrata 2000/1700 plast dvoukř. zateplená vč.rámu a kování, klika-madlo, vč.povrch.úpravy barva šedá<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice V03<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice V03 : 1                                              | kus | 1,00000   | 33 491,41           | 33 491,41    |         | Vlastní                  |
|                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 1,00000   |                     |              |         |                          |
| ##                                         | 769-004       | O04 - D+M skládací půdní schody zateplené s kovovým žebříkem vč.povrch.úpravy<br>příloha D.1.1.1.19 ... pozice O04<br>příloha D.1.1.1.19 :<br>pozice O04 : 1                                                                                      | kus | 1,00000   | 27 909,51           | 27 909,51    |         | Vlastní                  |
|                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 1,00000   |                     |              |         |                          |
| <b>Díl 771 Podlahy z dlaždic a obklady</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           | <b>1 941 550,66</b> |              |         |                          |
| ##                                         | 771120111R0   | Obklad stupňů do tmele na stupnice , jedna řada<br>kladení čedič.tvarovky "kantovka" se zaoblenou hranou do tmele<br>přepadová okna ... 1 řada : 4,00*12<br>hrana kanál předního zhlaví : 1,50                                                    | m   | 49,50000  | 1 196,12            | 59 207,94    | 800-771 | RTS 23/ II               |
|                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                     |              |         |                          |
| ##                                         | 771240113R0   | Kladení dlažby čedičové do tmele pravidelné, tloušťky 30 mm<br>napojení přítoku : 5,60*11,50<br>nátokový žlab : 1,50*1,00<br>sekce 2-5 : 2,00*14,50*4<br>přední zhlaví kanál na celou délku : 1,50*29,60                                          | m2  | 226,30000 | 6 458,30            | 1 461 513,29 | 800-771 | RTS 23/ II               |
|                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                     |              |         |                          |
| ##                                         | 771249113R0   | Kladení dlažby čedičové řezání dlaždic diamantovým kotoučem tloušťky 30 mm<br>odhad ... vždy na délku příslušné plochy :<br>napojení přítoku : 11,50<br>nátokový žlab : 1,50<br>sekce 2-5 : 14,50*4<br>přední zhlaví kanál na celou délku : 29,60 | m   | 100,60000 | 451,87              | 45 458,12    | 800-771 | RTS 23/ II               |
|                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                     |              |         |                          |
| ##                                         | 63232533R1    | Tvarovka čedičová se zaoblenou hranou "kantovka"<br>Začátek provozního součtu<br>kantovka 24/11,5/6,5 ... ks/bm : 1,00/0,24<br>Mezisoučet                                                                                                         | kus | 252,45000 | 135,56              | 34 222,12    |         | Vlastní                  |
|                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                     |              |         |                          |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č.           | Číslo položky             | Název položky                                                                                                                                                       | MJ  | Množství  | Cena / MJ  | Celkem           | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|---------|--------------------------|
|                |                           | Konec provozního součtu                                                                                                                                             |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | ztratiné 2% : 49,50*5*1,02                                                                                                                                          |     | 252,45000 |            |                  |         |                          |
| ##             | 63232633R1                | Dlaždice čedičová průmyslová 200 x 200 x 30 mm                                                                                                                      | m2  | 230,82600 | 1 461,93   | 337 451,45       |         | Vlastní                  |
|                |                           | ztratiné 2% :                                                                                                                                                       |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | Odkaz na mn. položky pořadí 215 : 226,30000*1,02                                                                                                                    |     | 230,82600 |            |                  |         |                          |
| ##             | 998771101R0               | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m                                                                                                          | t   | 18,54896  | 199,35     | 3 697,74         | 800-771 | RTS 23/ II               |
|                |                           | 50 m vodorovně                                                                                                                                                      |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                                                                            |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | 217,218, :                                                                                                                                                          |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | Součet: : 18,54896                                                                                                                                                  |     | 18,54896  |            |                  |         |                          |
| <b>Díl 784</b> | <b>Malby</b>              |                                                                                                                                                                     |     |           |            | <b>17 186,63</b> |         |                          |
| ##             | 784191101R0               | Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná, Penetrace akrylátová; funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní) | m2  | 170,03000 | 28,75      | 4 888,36         | 800-784 | RTS 23/ II               |
|                |                           | Odkaz na mn. položky pořadí 221 : 170,03000                                                                                                                         |     | 170,03000 |            |                  |         |                          |
| ##             | 784195212R0               | Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné                                                                                                 | m2  | 170,03000 | 72,33      | 12 298,27        | 800-784 | RTS 23/ II               |
|                |                           | přední zhlaví ... strop nadzemní části : (0,85+4,55+2,50)*5,70                                                                                                      |     | 45,03000  |            |                  |         |                          |
|                |                           | přední zhlaví ... stěny nadzem.části : (0,85+5,70)*2*2,50                                                                                                           |     | 32,75000  |            |                  |         |                          |
|                |                           | (4,55+5,70)*2*2,50                                                                                                                                                  |     | 51,25000  |            |                  |         |                          |
|                |                           | (2,50+5,70)*2*2,50                                                                                                                                                  |     | 41,00000  |            |                  |         |                          |
| <b>Díl 721</b> | <b>Vnitřní kanalizace</b> |                                                                                                                                                                     |     |           |            | <b>2 381,48</b>  |         |                          |
| ##             | 721176103R0               | Potrubí HT přípojevací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50                                                                                          | m   | 2,00000   | 806,98     | 1 613,96         | 800-721 | RTS 23/ II               |
|                |                           | včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.                                                                                                                  |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | Potrubí včetně tvarovek                                                                                                                                             |     |           |            |                  |         |                          |
| ##             | 721194104R0               | Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci                                                                                                        | kus | 1,00000   | 133,04     | 133,04           | 800-721 | RTS 23/ II               |
|                |                           | vyvedení a upevnění odpadních vypustek,                                                                                                                             |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | vyměření přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění odpadních vypustek                                                                                                |     |           |            |                  |         |                          |
| ##             | 721290111R0               | Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125                                                                                                               | m   | 2,00000   | 42,40      | 84,80            | 800-721 | RTS 23/ II               |
| ##             | 998721101R0               | Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m                                                                                                         | t   | 0,00094   | 584 770,63 | 549,68           | 800-721 | RTS 23/ II               |
|                |                           | 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu                                                                      |     |           |            |                  |         |                          |
|                |                           | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                                                                            |     |           |            |                  |         |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

222, :

Součet: : 0,00094

0,00094

|                |                        |                                                                                                                                                                            |   |         |        |                 |         |            |
|----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|-----------------|---------|------------|
| <b>Díl 722</b> | <b>Vnitřní vodovod</b> |                                                                                                                                                                            |   |         |        | <b>2 048,18</b> |         |            |
| ##             | 722172311R0            | Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí | m | 2,00000 | 551,15 | 1 102,30        | 800-721 | RTS 23/ II |

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

|    |             |                                                           |     |         |        |        |         |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|---------|------------|
| ## | 722190403R0 | Vyvedení a upevnění výpustek DN 25                        | kus | 1,00000 | 361,10 | 361,10 | 800-721 | RTS 23/ II |
|    |             | zřízení přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění výpustek |     |         |        |        |         |            |

|    |             |                                                            |   |         |       |       |         |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------|---|---------|-------|-------|---------|------------|
| ## | 722280106R0 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32               | m | 2,00000 | 36,55 | 73,10 | 800-721 | RTS 23/ II |
|    |             | Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. |   |         |       |       |         |            |

|    |             |                                                    |   |         |       |       |         |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------|---|---------|-------|-------|---------|------------|
| ## | 722290234R0 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 | m | 2,00000 | 36,55 | 73,10 | 800-721 | RTS 23/ II |
|    |             | Včetně dodání desinfekčního prostředku.            |   |         |       |       |         |            |

|    |             |                                                          |   |         |           |        |         |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------|---|---------|-----------|--------|---------|------------|
| ## | 998722101R0 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m | t | 0,00800 | 54 822,25 | 438,58 | 800-721 | RTS 23/ II |
|    |             | vodorovně do 50 m                                        |   |         |           |        |         |            |
|    |             | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :                |   |         |           |        |         |            |
|    |             | 226,229, :                                               |   |         |           |        |         |            |
|    |             | Součet: : 0,00800                                        |   |         | 0,00800   |        |         |            |

|                |                            |                                                                                                                                      |        |         |          |                  |  |         |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|------------------|--|---------|
| <b>Díl 725</b> | <b>Zařizovací předměty</b> |                                                                                                                                      |        |         |          | <b>14 100,45</b> |  |         |
| ##             | 725219201R0                | Dodávka a montáž umyvadlo keramické bílé bez výtokových armatur připevněné na stěnu bez sloupů a, křtu sifonu, šířka umyvadla 600 mm | soubor | 1,00000 | 7 868,09 | 7 868,09         |  | Vlastní |
|                |                            | kompletní dodávka a montáž                                                                                                           |        |         |          |                  |  |         |

|    |             |                                                  |     |         |          |          |  |         |
|----|-------------|--------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| ## | 725823121R0 | Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti | kus | 1,00000 | 2 915,08 | 2 915,08 |  | Vlastní |
|    |             | kompletní dodávka a montáž                       |     |         |          |          |  |         |

|    |             |                                                                          |        |         |        |          |  |         |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------|--|---------|
| ## | 725814101R0 | Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2" x 3/8" | soubor | 3,00000 | 421,03 | 1 263,09 |  | Vlastní |
|    |             | kompletní dodávka a montáž                                               |        |         |        |          |  |         |

|    |             |                                                                      |     |         |        |        |  |         |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|--|---------|
| ## | 725850118R0 | Ventil odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4" | kus | 1,00000 | 507,29 | 507,29 |  | Vlastní |
|    |             | kompletní dodávka a montáž                                           |     |         |        |        |  |         |

|    |             |                                                             |     |         |          |          |  |         |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| ## | 725860109R0 | Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40 | kus | 1,00000 | 1 112,53 | 1 112,53 |  | Vlastní |
|    |             | kompletní dodávka a montáž                                  |     |         |          |          |  |         |

|    |             |                                                              |   |         |           |        |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------|---|---------|-----------|--------|---------|------------|
| ## | 998725101R0 | Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m | t | 0,02377 | 18 274,08 | 434,37 | 800-721 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------|---|---------|-----------|--------|---------|------------|

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.1  | RN+ČS stavební část                                    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

vodorovně do 50 m  
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :  
231,232,233,234,235, :  
Součet: : 0,02377

0,02377

|                |             |                                                                                                                                                                                                       |                 |         |        |          |         |            |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------|----------|---------|------------|
| <b>Díl 781</b> |             | <b>Obklady keramické</b>                                                                                                                                                                              | <b>5 595,92</b> |         |        |          |         |            |
| ##             | 781101210R0 | Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezní můstek; ředidlo: voda (disperzní) včetně dodávky materiálu. | m2              | 2,25000 | 71,63  | 161,17   | 800-771 | RTS 23/ II |
| ##             | 781475114R0 | Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm kladených do flexibilního tmele provedení obkladu do tmele, rozměr bude upřesněn investorem                            | m2              | 2,25000 | 991,45 | 2 230,76 | 800-771 | RTS 23/ II |
| ##             | 597813602R1 | Dodávka obklad keramický hladký matný (rozměr bude upřesněn investorem) rozměr bude upřesněn investorem                                                                                               | m2              | 2,48000 | 611,35 | 1 516,15 |         | Vlastní    |
| ##             | 781497111R0 | Dokončující práce - profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem kompletní dodávka a montáž                                                                                                         | m               | 4,50000 | 368,80 | 1 659,60 |         | Vlastní    |
| ##             | 998781101R0 | Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m                                                                                                                                            | t               | 0,04250 | 664,51 | 28,24    | 800-771 | RTS 23/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :  
237,238,239,240, :  
Součet: : 0,04250

0,04250

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>83 222 387,00</b> |
|---------------|----------------------|

JKSO:  
825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné  
6000 m3 způsob rozpojování hloubení z povrchu území

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.2  | RN+ČS - vzduchotechnika                                |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ                  | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zařízení 1 - větrání prostoru nádrží</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>1 177 636,28</b> |          |           |            |       |                          |
| 1            | 1.01          | Axiální ventilátor pr. 630, epoxidový nátěr proti korozi, V= 12000m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> = 200Pa (Pe <sub>l</sub> motoru <sub>jm</sub> = 1,77 kW, 400V, 50Hz, lim = 3,4A)<br>Skříň z ocelového plechu, opáčeného černým lakem. Oběžné kolo ze slitiny Al. Motor asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem s izolací třídy F. Tepelná ochrana, krytí IP 65<br>např. TCBT/4-630 H (Elektrodesing) | ks                  | 5,00000  | 59 609,39 | 298 046,95 |       | Vlastní                  |
| 2            | 240114712R1   | Montáž axiálního ventilátoru<br>Umístění na potrubí pod stropem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks                  | 5,00000  | 6 445,77  | 32 228,85  |       | Vlastní                  |
| 3            | 1.02          | Střešní hlavice odtahová s výfukem vzduchu na přímo vzhůru pr. 630, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks                  | 5,00000  | 49 955,36 | 249 776,80 |       | Vlastní                  |
| 4            | 240731220R1   | Montáž střešní hlavice<br>Umístění na potrubí nad terénem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks                  | 5,00000  | 4 016,31  | 20 081,55  |       | Vlastní                  |
| 5            | 1.03          | Střešní hlavice přívodní s nasáváním z boku pr. 630 s ochranným sítím, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                  | 5,00000  | 23 729,73 | 118 648,65 |       | Vlastní                  |
| 6            | 240731220R2   | Montáž střešní hlavice<br>Umístění na potrubí nad terénem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks                  | 5,00000  | 1 701,15  | 8 505,75   |       | Vlastní                  |
| 7            | 1.04          | Krycí mřížka pr. 630, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 10,00000 | 3 439,51  | 34 395,10  |       | Vlastní                  |
| 8            | 240731220R3   | Montáž krycí mřížky<br>Umístění na potrubí ve stropě (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks                  | 10,00000 | 435,92    | 4 359,20   |       | Vlastní                  |
| 9            | 1.05          | Potrubí Spiro nerez do pr. 630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                   | 15,00000 | 17 553,75 | 263 306,25 |       | Vlastní                  |
| 10           | 240811114R1   | Montáž Spiro potrubí do pr. 630<br>Umístění mezi nádržemi a venkovním prostorem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                   | 15,00000 | 1 156,25  | 17 343,75  |       | Vlastní                  |
| 11           | 1.06          | Potrubí Spiro nerez do pr. 800, 100% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                   | 3,00000  | 41 537,32 | 124 611,96 |       | Vlastní                  |
| 12           | 240811114R2   | Montáž Spiro potrubí do pr. 800<br>Umístění mezi nádržemi a venkovním prostorem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                   | 3,00000  | 2 110,49  | 6 331,47   |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 2</b> |               | <b>Zařízení 2 - provozní místnost</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>133 517,80</b>   |          |           |            |       |                          |
| 13           | 2.01          | Potrubní ventilátor pr. 200, V= 400m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> = 170Pa (Pe <sub>l</sub> motoru <sub>jm</sub> = 130W, 230V, 50Hz, lim = 0,54A)<br>Skříň a oběžné kolo z plastu. Motor s trojím vinutím, ložiska kuličková s tukovou náplní. Třída izolace B, krytí IP 44, vč. pružných manžet a zpětné klapky<br>např. TD 800/200                                                                                                                              | ks                  | 1,00000  | 8 981,55  | 8 981,55   |       | Vlastní                  |
| 14           | 240114712R2   | Montáž potrubního ventilátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks                  | 1,00000  | 1 259,91  | 1 259,91   |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.2  | RN+ČS - vzduchotechnika                                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                     |    |          |           |           |       |                          |
| 15   | 2.02          | Tlumič hluku kruhový pr. 200, dl. 600mm, nerez                                                                                                                                                     | ks | 2,00000  | 21 100,92 | 42 201,84 |       | Vlastní                  |
| 16   | 240734220     | Montáž tlumiče hluku                                                                                                                                                                               | ks | 2,00000  | 1 043,28  | 2 086,56  |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                     |    |          |           |           |       |                          |
| 17   | 2.03          | Protidešťová žaluzie komfortní 800x250, nerez                                                                                                                                                      | ks | 1,00000  | 11 767,18 | 11 767,18 |       | Vlastní                  |
|      |               | Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám<br>Např. PZAL-UR-S 800x250 (Systemair)           |    |          |           |           |       |                          |
| 18   | 240734221     | Montáž protidešťové žaluzie                                                                                                                                                                        | ks | 1,00000  | 431,93    | 431,93    |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění na fasádě (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                 |    |          |           |           |       |                          |
| 19   | 2.04          | Protidešťová žaluzie komfortní 400x200, nerez                                                                                                                                                      | ks | 1,00000  | 9 442,72  | 9 442,72  |       | Vlastní                  |
|      |               | Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám<br>Např. PZAL-UR-S 400x200 (Systemair)           |    |          |           |           |       |                          |
| 20   | 240734222     | Montáž protidešťové žaluzie                                                                                                                                                                        | ks | 1,00000  | 431,93    | 431,93    |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění na fasádě (půdorys, řezy)                                                                                                                                                                 |    |          |           |           |       |                          |
| 21   | 2.05          | Regulační klapka čtyřhranná vícelistá, těsná 400x200, nerez, ovládání servopohonem 230V                                                                                                            | ks | 1,00000  | 27 298,16 | 27 298,16 |       | Vlastní                  |
| 22   | 240714620     | Montáž regulační klapky                                                                                                                                                                            | ks | 1,00000  | 874,50    | 874,50    |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)                                                                                                                                                       |    |          |           |           |       |                          |
| 23   | 2.06          | Vyústka odvodní jednořadá 400x200, nerez, s regulací R1, nátěr RAL dle architekta                                                                                                                  | ks | 1,00000  | 7 766,82  | 7 766,82  |       | Vlastní                  |
|      |               | Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1 |    |          |           |           |       |                          |
| 24   | 240741113     | Montáž vyústky                                                                                                                                                                                     | ks | 1,00000  | 332,26    | 332,26    |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                     |    |          |           |           |       |                          |
| 25   | 2.07          | Krycí mřížka 400x200, nerez                                                                                                                                                                        | ks | 1,00000  | 3 923,28  | 3 923,28  |       | Vlastní                  |
| 26   | 240731220R4   | Montáž krycí mřížky                                                                                                                                                                                | ks | 1,00000  | 332,26    | 332,26    |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)                                                                                                                                                       |    |          |           |           |       |                          |
| 27   | 2.08          | Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1050, 20% tvarovek                                                                                                                                      | m2 | 3,00000  | 2 974,36  | 8 923,08  |       | Vlastní                  |
| 28   | 240821120     | Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050                                                                                                                                                        | m2 | 3,00000  | 303,02    | 909,06    |       | Vlastní                  |
|      |               | Umístění pod stropem (půdorys, řezy)                                                                                                                                                               |    |          |           |           |       |                          |
| 29   | 2.09          | Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1500, 100% tvarovek                                                                                                                                     | m2 | 1,00000  | 2 974,36  | 2 974,36  |       | Vlastní                  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.2  | RN+ČS - vzduchotechnika                                |

| P.č.                               | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ | Množství | Cena / MJ         | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 30                                 | 240821121     | Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500<br><i>Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                            | m2 | 1,00000  | 303,02            | 303,02    |       | Vlastní                  |
| 31                                 | 2.10          | Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 2630                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 1,00000  | 2 974,36          | 2 974,36  |       | Vlastní                  |
| 32                                 | 240821122     | Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630<br><i>Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                            | m2 | 1,00000  | 303,02            | 303,02    |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 3 Zařízení 3 - rozvodna</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>114 763,93</b> |           |       |                          |
| 33                                 | 3.01          | Potrubní ventilátor pr. 200, V= 400m3/h, pext = 200Pa (Pel motorujm = 130W, 230V, 50Hz, lim = 0,54A)<br><i>Skříň a oběžné kolo z plastu. Motor s trojím vinutím, ložiska kuličková s tukovou náplní. Třída izolace B, krytí IP 44, vč. pružných manžet a zpětné klapky např. TD 800/200</i>    | ks | 1,00000  | 8 981,55          | 8 981,55  |       | Vlastní                  |
| 34                                 | 240114712R3   | Montáž potrubního ventilátoru<br><i>Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                                         | ks | 1,00000  | 1 259,91          | 1 259,91  |       | Vlastní                  |
| 35                                 | 3.02          | Tlumič hluku kruhový pr. 200, dl. 600mm, nerez                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 2,00000  | 21 100,92         | 42 201,84 |       | Vlastní                  |
| 36                                 | 240734220     | Montáž tlumiče hluku<br><i>Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                                                  | ks | 2,00000  | 1 043,28          | 2 086,56  |       | Vlastní                  |
| 37                                 | 3.03          | Protidešťová žaluzie komfortní 400x200, nerez<br><i>Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám Např. PZAL-UR-S 400x200 (Systemair)</i>                                                  | ks | 1,00000  | 9 442,72          | 9 442,72  |       | Vlastní                  |
| 38                                 | 240734222     | Montáž protidešťové žaluzie<br><i>Umístění na fasádě (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                                                       | ks | 1,00000  | 431,93            | 431,93    |       | Vlastní                  |
| 39                                 | 3.04          | Regulační klapka čtyřhranná vícelistá, těsná 400x200, nerez, ovládání servopohonem 230V                                                                                                                                                                                                        | ks | 1,00000  | 27 298,16         | 27 298,16 |       | Vlastní                  |
| 40                                 | 240714620     | Montáž regulační klapky<br><i>Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1,00000  | 874,50            | 874,50    |       | Vlastní                  |
| 41                                 | 3.05          | Vyústka odvodní jednořadá 400x200, nerez, s regulací R1, nátěr RAL dle architekta<br><i>Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1</i> | ks | 1,00000  | 7 766,82          | 7 766,82  |       | Vlastní                  |
| 42                                 | 240741113     | Montáž vyústky<br><i>Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)</i>                                                                                                                                                                                                                        | ks | 1,00000  | 332,26            | 332,26    |       | Vlastní                  |
| 43                                 | 3.06          | Krycí mřížka 400x200, nerez                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1,00000  | 3 923,28          | 3 923,28  |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV                      |
| O: | IO 01-1 | RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt |
| R: | 01.1.2  | RN+ČS - vzduchotechnika                                |

| P.č.                                          | Číslo položky | Název položky                                                  | MJ     | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 44                                            | 240731220R4   | Montáž krycí mřížky                                            | ks     | 1,00000   | 332,26    | 332,26              |       | Vlastní                  |
| Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)  |               |                                                                |        |           |           |                     |       |                          |
| 45                                            | 3.07          | Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1050, 40% tvarovek  | m2     | 2,00000   | 2 974,36  | 5 948,72            |       | Vlastní                  |
| 46                                            | 240821120     | Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050                    | m2     | 2,00000   | 303,02    | 606,04              |       | Vlastní                  |
| Umístění pod stropem (půdorys, řezy)          |               |                                                                |        |           |           |                     |       |                          |
| 47                                            | 3.08          | Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1500, 100% tvarovek | m2     | 1,00000   | 2 974,36  | 2 974,36            |       | Vlastní                  |
| 48                                            | 240821121     | Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500                    | m2     | 1,00000   | 303,02    | 303,02              |       | Vlastní                  |
| Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys, řezy) |               |                                                                |        |           |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 4</b>                                  |               | <b>Ostatní práce a dodávky VZT</b>                             |        |           |           | <b>116 781,84</b>   |       |                          |
| 49                                            | 4.01          | Montážní a spojovací materiál                                  | kg     | 150,00000 | 372,13    | 55 819,50           |       | Vlastní                  |
| 50                                            | 4.02          | Doprava, výškové práce                                         | soubor | 1,00000   | 60 962,34 | 60 962,34           |       | Vlastní                  |
| <b>Celkem</b>                                 |               |                                                                |        |           |           | <b>1 542 699,85</b> |       |                          |

JKSO:  
825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné  
6000 m3 způsob rozpojování hloubení z povrchu území

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-2 | RN - Areálový kabelový rozvod     |
| R: | 01.2.1  | Areálový kabelový rozvod          |

| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo položky | Název položky                                                                           | MJ                | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl M1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>Specifikace rozvaděčů a vstrojení</b>                                                | <b>827 790,55</b> |           |           |            |       |                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M001         | D+M - Ohebná chránička kabelů HDPE 50mm, vč. pokládky                                   | m                 | 500,00000 | 195,37    | 97 685,00  |       | Vlastní                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M002         | D+M - Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička kabelů 90mm, vč. pokládky                | m                 | 800,00000 | 166,13    | 132 904,00 |       | Vlastní                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M003         | D+M - Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička kabelů 125mm, vč. pokládky               | m                 | 200,00000 | 225,93    | 45 186,00  |       | Vlastní                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M004         | D+M - Trubka PE-HD, PE80, d63x5,8mm v návinu, hnědý pruh, vč.                           | m                 | 115,00000 | 377,44    | 43 405,60  |       | Vlastní                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M005         | D+M - Přístupová kabelová komora 800x1200x1060 (šxdxh), víko litina, zatížitelnost D400 | ks                | 3,00000   | 49 535,39 | 148 606,17 |       | Vlastní                  |
| přístupová kabelová komora 800x1200x1060 (šxdxh), víko litina, zatížitelnost D400, hutněného stěrkového podloží a obetonování, ochrana pomocí BUS (Bezpečnostní Uzamykací Systém) - 1 klíč pro všechny komory vlastníka                                                                        |               |                                                                                         |                   |           |           |            |       |                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M005         | D+M - Kabel CYKY-J 12x1,5, uložení pevné, vč.montáže                                    | m                 | 450,00000 | 200,68    | 90 306,00  |       | Vlastní                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M006         | D+M - Kabel UTP 2x4x0,55, CAT6 uložení pevné, vč.montáže                                | m                 | 80,00000  | 102,33    | 8 186,40   |       | Vlastní                  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M007         | D - Optický kabel 8 vláken 9/125                                                        | m                 | 950,00000 | 34,55     | 32 822,50  |       | Vlastní                  |
| Optický kabel 8 vláken 9/125, s třídou reakce na oheň Eca je vhodný pro vnitřní i venkovní instalace. Samotný vnější plášť optického kabelu je typu LSOH, je tedy v případě vznícení nízkodýmavý a bezhalogenní. Plášť navíc obsahuje speciální směs, díky které je optický kabel UV stabilní. |               |                                                                                         |                   |           |           |            |       |                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1M008         | M - Optický kabel 8 vláken 9/125                                                        | kpl               | 1,00000   | 89 940,38 | 89 940,38  |       | Vlastní                  |
| Montáž - zafouknutí optického kabelu 8 vláken 9/125 do trubky HDPE40 v délce 950m, proměření kabelu, navaření na stávající optiku, vč., optického příslušenství a optických rozdělovačů, uložení pevné, vč.montáže                                                                             |               |                                                                                         |                   |           |           |            |       |                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1M009         | D+M - kabel CYKY-J 4x10, uložení pevné, vč.montáže                                      | m                 | 450,00000 | 308,33    | 138 748,50 |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>Zemní práce</b>                                                                      | <b>543 485,48</b> |           |           |            |       |                          |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2M001         | M - Řízené protlačení avtažení PE d160, tř. 1-4                                         | m                 | 15,00000  | 2 425,47  | 36 382,05  |       | Vlastní                  |
| 1x řízené vrtání pod pod komunikací 2. třídy č. 185 - celková délka cca 30 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 140 mm                                                                                                                                                |               |                                                                                         |                   |           |           |            |       |                          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2M002         | D+M - Trubka PE 100 RC, DN 140, typ3, PN10, SDR17 (svařováno na                         | m                 | 15,00000  | 936,19    | 14 042,85  |       | Vlastní                  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2M003         | M - Startovací a koncová jáma, tř. 3 - volný terénu, výkop, zához, úprava terénu        | kpl               | 1,00000   | 7 974,14  | 7 974,14   |       | Vlastní                  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2M004         | M - Kabelová rýha 35x80cm tř. 3 - volný terénu                                          | m                 | 130,00000 | 279,10    | 36 283,00  |       | Vlastní                  |
| Výkop 35x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění, úprava terénu.                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                         |                   |           |           |            |       |                          |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2M005         | M - Kabelová rýha 35x80cm tř.3 - chodník                                                | m                 | 4,00000   | 425,29    | 1 701,16   |       | Vlastní                  |
| Rozebrání zánkové dlažby, výkop 35x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění, nové lože pod zámkovou dlažbu, zadrážení chodníku stávající dlažbou.                                                                                                                 |               |                                                                                         |                   |           |           |            |       |                          |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2M006         | M - Kabelová rýha 60x80cm tř.3 - volný terén                                            | m                 | 200,00000 | 478,45    | 95 690,00  |       | Vlastní                  |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-2 | RN - Areálový kabelový rozvod     |
| R: | 01.2.1  | Areálový kabelový rozvod          |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|               |               | Výkop v rostlém terénu 60x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu                                                                     |     |           |           |                  |       |                          |
| 17            | 2M007         | M - Kabelová rýha 80x80cm tř.3 - volný terén                                                                                                                                                | m   | 50,00000  | 637,93    | 31 896,50        |       | Vlastní                  |
|               |               | Výkop v rostlém terénu 80x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu                                                                     |     |           |           |                  |       |                          |
| 18            | 2M008         | M - Kabelová rýha 50x120cm tř.3 - pod komunikací                                                                                                                                            | m   | 32,00000  | 1 594,83  | 51 034,56        |       | Vlastní                  |
|               |               | Řezání a bourání asfaltu do tl. 20cm, betonové lože včetně obetonování chrániček, uložení kabelových chrániček, zához, hutnění, nové podkladní vrstvy komunikace včetně asfaltového povrchu |     |           |           |                  |       |                          |
| 19            | 2M009         | M - Výkop jámy pro kabelovou komoru 1400x1600x1200cm, tř.3 - v počtu 3ks                                                                                                                    | m3  | 8,10000   | 996,77    | 8 073,84         |       | Vlastní                  |
|               |               | Výkop jámy pro kabelovou komoru 800x1200x1060mm ve volném terénu (2,7m3/ks)                                                                                                                 |     |           |           |                  |       |                          |
| 20            | 2M011         | M - Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci                 | t   | 100,00000 | 398,71    | 39 871,00        |       | Vlastní                  |
|               |               | položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku                                                                           |     |           |           |                  |       |                          |
|               |               | 50,00*2,0                                                                                                                                                                                   |     | 100,00000 |           |                  |       |                          |
| 21            | 2M014         | M - Poplatek za uložení vybouraného reciklovatelného asfaltu (skládkovné) 16m2/do tl.20cm (1m2. tl.20cm = 0.44t)                                                                            | t   | 7,04000   | 1 129,67  | 7 952,88         |       | Vlastní                  |
| 22            | 2M015         | D+M - zemnicí pásek FeZn 30x4 mm                                                                                                                                                            | m   | 350,00000 | 257,83    | 90 240,50        |       | Vlastní                  |
| 23            | 2M016         | D+M - výstražná fólie 33cm                                                                                                                                                                  | m   | 350,00000 | 19,94     | 6 979,00         |       | Vlastní                  |
| 24            | 2M017         | M - Vodotěsné ucpávky z a do OK-A, OK-B, RN                                                                                                                                                 | ks  | 12,00000  | 9 293,87  | 111 526,44       |       | Vlastní                  |
| 25            | 2M018         | M - Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném                                                                                                                             | km  | 0,35000   | 10 964,45 | 3 837,56         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M3</b> |               | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                                              |     |           |           | <b>64 260,98</b> |       |                          |
| 26            | 3M001         | HZS - Výchozí revize                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00000   | 11 737,94 | 11 737,94        |       | Vlastní                  |
| 27            | 3M002         | HZS - Funkční zkoušky                                                                                                                                                                       | kpl | 1,00000   | 8 981,55  | 8 981,55         |       | Vlastní                  |
| 28            | 3M003         | M - Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby                                                                                                                      | kpl | 1,00000   | 11 329,93 | 11 329,93        |       | Vlastní                  |
| 29            | 3M004         | M - Doprava                                                                                                                                                                                 | kpl | 1,00000   | 32 211,56 | 32 211,56        |       | Vlastní                  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 435 537,01</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

828.73 rozvody kabelové silnoproudé nízkého napětí  
m umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-2 | RN - Areálový kabelový rozvod     |
| R: | 01.2.1  | Areálový kabelový rozvod          |

| P.č | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ                | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>194 235,99</b> |          |           |           |       |                          |
| 1            | 119001412R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm<br>ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů.<br>kanal.DN500 ... 1x : 1,00                    | m                 | 1,00000  | 754,25    | 754,25    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 119001421R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů<br>ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů.<br>kabel NN ..... 1x : 1,00<br>kabel sděl. ... 1x : 1,00              | m                 | 2,00000  | 406,14    | 812,28    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 121101100R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením<br>Začátek provozního součtu<br>tráva : 1,00*(53,25+4,94+3,50)*0,10<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>manip.pruh 2,0m : 2,00*(53,25+4,94+3,50)*0,10                                              | m3                | 12,33800 | 34,81     | 429,49    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4            | 130001101R0   | Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy<br>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.<br>kanal.DN500 ... 1x : 1,00*1,00*2*(1,61-0,10)<br>kabel NN ..... 1x : 1,00*1,00*2*(1,55-0,10)<br>kabel sděl. ... 1x : 1,00*1,50*2*(1,55-0,10)                             | m3                | 10,27000 | 440,94    | 4 528,45  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5            | 131101201R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v pol.výkop rýh h.3 :<br>geologie h.2 ... 25% : 99,6476*0,25 | m3                | 24,91190 | 580,19    | 14 453,64 | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 6   | 132201211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>Začátek provozního součtu<br>větev 1 ... PE D63 : 1,00*53,25*1,72<br>větev 1 ... TLT DN80 : 1,00*4,94*1,64<br>větev 2 ... TLT DN80 : 1,00*3,50*1,75<br><br>odpočet povrchů :<br>tráva : -1,00*(53,25+4,94+3,50)*0,10<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>geologie h.3 ... 50% : 99,6476*0,50 | m3 | 49,82380 | 417,74    | 20 813,39 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 7   | 132201219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlo, v hornině 3,<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>lepidlo 70% :<br>výpočet v pol.výkop rýh h.3 :<br>geologie h.3 ... 50% : 99,6476*0,50*0,7                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 34,87666 | 29,01     | 1 011,77  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 8   | 132301211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v pol.výkop rýh h.3 :<br>geologie stok je h.5+6 celkem 5% ... o vody se neuvažuje, přidáno k h.4 :<br>geologie h.4 ... 25% : 99,6476*0,25                                                                                                                                                    | m3 | 24,91190 | 789,05    | 19 656,73 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 9   | 132301219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlo, v hornině 4,<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 17,43833 | 52,22     | 910,63    | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | lepivost 70% :<br>výpočet v pol.výkop rýh h.3 :<br>geologie h.4 ... 25% : 99,6476*0,25*0,7                                                                                                                                                                                               |    | 17,43833  |           |           |       |                          |
| 10   | 151101101R0   | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m<br>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,<br>větev 1 ... PE D63 : 53,25*1,72*2<br>větev 1 ... TLT DN80 : 4,94*1,64*2<br>větev 2 ... TLT DN80 : 3,50*1,75*2                                | m2 | 211,63320 | 104,43    | 22 100,86 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 11   | 151101111R0   | Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m<br>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 211,63320                                                                                             | m2 | 211,63320 | 19,72     | 4 173,41  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 12   | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>výkop do 100m3 do 2,5m ... 100% : 99,6476                                               | m3 | 99,64760  | 69,63     | 6 938,46  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 13   | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 12,33800*2<br>Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 68,64888*2                    | m3 | 161,97376 | 92,83     | 15 036,02 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 14   | 167101101R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3. z horniny 1 až 4<br>Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 68,64888                                                                                                                                            | m3 | 68,64888  | 139,24    | 9 558,67  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 15   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíce<br>Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 68,64888                                                                                                                                            | m3 | 68,64888  | 23,20     | 1 592,65  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu<br>výkop celkem : 99,6476<br>odpočet D potrubí : | m3 | 68,64888  | 185,66    | 12 745,35 | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                            | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|      |               | TLT DN80 : -3,14*0,049*0,049*(4,94+3,50) |    | -0,06363  |           |        |       |                          |
|      |               | PE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*53,25       |    | -0,16591  |           |        |       |                          |
|      |               | obsypy : -24,15018                       |    | -24,15018 |           |        |       |                          |
|      |               | lože : -6,619                            |    | -6,61900  |           |        |       |                          |

vše v nezp.povrchu :

|    |             |                                                                                                                                                                               |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 17 | 175101101R0 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu                                                                                                        | m3 | 24,15018 | 232,07 | 5 604,53 | 800-1 | RTS 23/ II |
|    |             | sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, |    |          |        |          |       |            |
|    |             | větev 1 ... PE D63 : 1,00*53,25*0,398                                                                                                                                         |    | 21,19350 |        |          |       |            |
|    |             | větev 1 ... TLT DN80 : 1,00*4,94*0,363                                                                                                                                        |    | 1,79322  |        |          |       |            |
|    |             | větev 2 ... TLT DN80 : 1,00*3,50*0,398                                                                                                                                        |    | 1,39300  |        |          |       |            |
|    |             | odpočet D potrubí :                                                                                                                                                           |    |          |        |          |       |            |
|    |             | TLT DN80 : -3,14*0,049*0,049*(4,94+3,50)                                                                                                                                      |    | -0,06363 |        |          |       |            |
|    |             | PE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*53,25                                                                                                                                            |    | -0,16591 |        |          |       |            |

|    |             |                                                                                          |    |           |       |          |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 18 | 180401211R0 | Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5                  | m2 | 123,38000 | 38,54 | 4 755,07 | 823-1 | RTS 23/ II |
|    |             | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, |    |           |       |          |       |            |
|    |             | Začátek provozního součtu                                                                |    |           |       |          |       |            |
|    |             | tráva : 1,00*(53,25+4,94+3,50)                                                           |    | 61,69000  |       |          |       |            |
|    |             | Mezisoučet                                                                               |    | 61,69000  |       |          |       |            |
|    |             | Konec provozního součtu                                                                  |    |           |       |          |       |            |
|    |             | manip.pruh 2,0m : 2,00*(53,25+4,94+3,50)                                                 |    | 123,38000 |       |          |       |            |

|    |             |                                                                          |    |           |       |          |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 19 | 181101102R0 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním                   | m2 | 123,38000 | 29,01 | 3 579,25 | 800-1 | RTS 23/ II |
|    |             | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. |    |           |       |          |       |            |
|    |             | Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 123,38000                               |    | 123,38000 |       |          |       |            |

|    |             |                                                                                                                                        |    |           |       |          |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 20 | 181301101R0 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm                                          | m2 | 123,38000 | 40,61 | 5 010,46 | 800-1 | RTS 23/ II |
|    |             | s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, |    |           |       |          |       |            |
|    |             | Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 123,38000                                                                                             |    | 123,38000 |       |          |       |            |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství | Cena / MJ         | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 21            | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci<br>položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Začátek provozního součtu<br>výkop celkem : 99,6476<br>meziskládka : -68,6488<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>30,9988*2,0 | t   | 61,99760 | 290,10            | 17 985,50 |       | Vlastní                  |
| 22            | 00572460R     | směs travní technická<br>ztratiné+spotřeba : 2,00*(53,25+4,94+3,50)*0,04*1,035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg  | 5,10793  | 193,37            | 987,72    | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 23            | 583320881R    | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný<br>šterkopísek fr 0-16 do obsypů<br>obsypy : 24,15018*1,67*1,1*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t   | 44,80752 | 464,15            | 20 797,41 | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 45</b> |               | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          | <b>8 232,10</b>   |           |       |                          |
| 24            | 451573111R0   | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65<br>v otevřeném výkopu,<br>větev 1 ... PE D63 : 1,00*53,25*0,10<br>větev 1 ... TLT DN80 : 1,00*4,94*0,10<br>větev 2 ... TLT DN80 : 1,00*3,50*0,10                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 6,16900  | 1 334,43          | 8 232,10  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 8</b>  |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | <b>103 960,94</b> |           |       |                          |
| 25            | 851601101R0   | Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm<br>z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,<br>větev 1 : 4,94<br>větev 2 : 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 8,44000  | 192,74            | 1 626,73  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 26            | 857601101R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm<br>přírub.spojka : 1<br>FFR DN80/65 : 2                                                                                                                                                                                                                                | kus | 5,00000  | 783,81            | 3 919,05  | 827-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ   | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | EU DN80 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00000  |           |          |       |                          |
|      |               | TP DN65 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 27   | 857701101R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm                                                                                                                         | kus  | 1,00000  | 1 071,29  | 1 071,29 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | T-kus 80/80 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 28   | 871211121R0   | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm                                                                                                                                                                                          | m    | 53,25000 | 43,06     | 2 292,95 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | v otevřeném výkopu,                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |           |          |       |                          |
|      |               | větev 1 : 53,25                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 53,25000 |           |          |       |                          |
| 29   | 877212121R0   | Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm                                                                                                                                                                                                     | kus  | 1,00000  | 159,86    | 159,86   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | v otevřeném výkopu,                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |           |          |       |                          |
|      |               | elektrokoleno 90° : 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 30   | 891231111R0   | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). DN 65 mm                                                                                                                                                   | kus  | 1,00000  | 1 070,00  | 1 070,00 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | šoupátko : 1                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 31   | 892241111R0   | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 61,69000 | 33,23     | 2 049,96 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,                                                                                                                                                                 |      |          |           |          |       |                          |
|      |               | větev 1 : 4,94                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 4,94000  |           |          |       |                          |
|      |               | větev 1 : 53,25                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 53,25000 |           |          |       |                          |
|      |               | větev 2 : 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 3,50000  |           |          |       |                          |
| 32   | 892372111R0   | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm                                                                                                                                                                                                            | úsek | 1,00000  | 9 303,17  | 9 303,17 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady. |      |          |           |          |       |                          |
| 33   | 892233111R0   | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm                                                                                                                                                                                                                           | m    | 53,25000 | 59,81     | 3 184,88 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,                                                                                                                                                                           |      |          |           |          |       |                          |
|      |               | větev 1 : 53,25                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 53,25000 |           |          |       |                          |
| 34   | 892273111R0   | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm                                                                                                                                                                                                                          | m    | 8,44000  | 93,03     | 785,17   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,                                                                                                                                                                           |      |          |           |          |       |                          |
|      |               | větev 1 : 4,94                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 4,94000  |           |          |       |                          |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ  | Množství                | Cena / MJ                 | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|---------------------------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | <a href="#">větev 2 : 3,50</a>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | <a href="#">3,50000</a> |                           |           |       |                          |
| 35   | 899401112R0   | Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění<br><a href="#">včetně osazení podkladové desky</a><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000</a>                                                                                                                             | kus | 1,00000                 | <a href="#">1 985,28</a>  | 1 985,28  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 36   | 899712111R0   | Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu<br><a href="#">Včetně dodání a připevnění tabulky.</a><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000</a>                                                                                                                | kus | 1,00000                 | <a href="#">332,26</a>    | 332,26    | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 37   | 899721112R0   | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 61,69000</a>                                                                                                                                                                               | m   | 61,69000                | <a href="#">6,72</a>      | 414,56    | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 38   | 899731114R0   | Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 61,69000</a>                                                                                                                                                                                              | m   | 61,69000                | <a href="#">40,31</a>     | 2 486,72  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 39   | 857-701       | Napojení na retenční nádrž a čerpací stanici                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 2,00000                 | <a href="#">996,77</a>    | 1 993,54  |       | Vlastní                  |
| 40   | 857-702       | Napojení na vodoměrnou šachtu                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,00000                 | <a href="#">531,61</a>    | 531,61    |       | Vlastní                  |
| 41   | 286134121R    | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 53,25000*1,015</a>                                                                                                                                       | m   | 54,04875                | <a href="#">134,38</a>    | 7 263,07  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 42   | 28653325.AR   | koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný<br><a href="#">ztrátne 1,5% :</a><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000*1,015</a>                                                                                                                     | kus | 1,01500                 | <a href="#">446,57</a>    | 453,27    | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 43   | 42224353R1    | Šoupátko vodárenské DN65 PN10 uzavírací<br><a href="#">ztrátne 1% :</a><br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000*1,01</a>                                                                                                                                                            | kus | 1,01000                 | <a href="#">11 280,07</a> | 11 392,87 |       | Vlastní                  |
| 44   | 422913304R    | souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinku ocelený<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 1,01000</a> | kus | 1,01000                 | <a href="#">2 989,41</a>  | 3 019,30  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 45   | 42291353R     | poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm                                                            | kus | 1,00000                 | <a href="#">1 457,99</a>  | 1 457,99  | SPCM  | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č.                                                | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství | Cena / MJ        | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
|                                                     |               | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000</a>                                                                                                                                                                                                    |     | 1,00000  |                  |           |       |                          |
| 46                                                  | 42291510R     | deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové<br>ztratiné 1% :<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000*1,01</a>                                                                                                            | kus | 1,01000  | 398,51           | 402,50    | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 47                                                  | 55260317T1    | Přírubová spojka pro PE D63 s jištěním proti posunu<br>ztratiné 1,5% :<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000*1,015</a>                                                                                                                    | kus | 1,01500  | 3 823,10         | 3 880,45  |       | Vlastní                  |
| 48                                                  | 55270000R1    | trouba litinová vodovodní tvárná litina hrdlová DN80 uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al, nátěr epoxid<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 8,44000*1,01</a>                                                             | m   | 8,52440  | 3 073,66         | 26 201,11 |       | Vlastní                  |
| 49                                                  | 552700300R    | tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoji automaticky násuvný standardní<br>ztratiné 1,5% : 1*1,015                                                                                                            | kus | 1,01500  | 8 053,25         | 8 174,05  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 50                                                  | 552700800R    | tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; uvnitř práškový epoxid; povrch, úprava práškový epoxid<br>ztratiné 1,5% :<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000*1,015</a> | kus | 1,01500  | 2 899,15         | 2 942,64  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 51                                                  | 552701043R    | redukce přírubová; tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 65 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid<br>ztratiné 1,5% : 2*1,015                                                                                            | kus | 2,03000  | 1 850,97         | 3 757,47  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 52                                                  | 552702105R1   | trouba TP litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80.0 mm. kotvení do zdi<br>ztratiné 1,5% : 1*1,015                                                                                                                          | kus | 1,01500  | 1 782,45         | 1 809,19  |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          | <b>5 071,77</b>  |           |       |                          |
| 53                                                  | 970051300R0   | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 300 mm<br>prostup do RN : 0,25*2<br>prostup do VŠ : 0,20                                                                                                                               | m   | 0,70000  | 5 781,26         | 4 046,88  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 54                                                  | 931-982       | Těsnění prostupů, kompletní dodávka a provedení<br>prostup do RN : 2<br>prostup do VŠ : 1                                                                                                                                                                   | kus | 3,00000  | 341,63           | 1 024,89  |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>               |               |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          | <b>11 396,98</b> |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 01-3 | RN - Areálový rozvod vody         |
| R: | 01.3.1  | Areálový rozvod vody              |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                            | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 55  | 998276101R0   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu | t  | 57,17068 | 199,35    | 11 396,98 | 827-1 | RTS 23/ II               |

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,10,22,23,24,27,30,32,35,36,38,39,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,

52.54. :

Součet: : 57,17068

57,17068

|                |             |                                                                                |   |         |                 |          |  |            |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------------|----------|--|------------|
| <b>Díl M46</b> |             | <b>Zemní práce při montážích</b>                                               |   |         | <b>9 127.79</b> |          |  |            |
| 56             | 460510223RT | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu | m | 7,00000 | 1 303,97        | 9 127,79 |  | RTS 23/ II |
|                |             | kabel NN ..... 1x : 1,00+1,00*2                                                |   |         | 3,00000         |          |  |            |
|                |             | kabel sděl. ... 1x : 1,00+1,50*2                                               |   |         | 4,00000         |          |  |            |

|               |  |  |  |  |  |                   |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  | <b>332 025.57</b> |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

JKSO:

827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm  
m potrubí z trub litinových

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 02  | Elektropřípojka                   |
| R: | 02.1   | Elektropřípojka                   |

| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo položky | Název položky                                                                                      | MJ                  | Množství    | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl M1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | <b>Specifikace rozvaděčů a vystrojení</b>                                                          | <b>1 278 556,73</b> |             |           |              |       |                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M001         | D+M pojistkového odpojovače vel. 2 včetně pojistek                                                 | kpl                 | 1,00000     | 10 067,36 | 10 067,36    |       | Vlastní                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M002         | D+M Převodový transformátor proudu 200/5 A, 5VA                                                    | ks                  | 3,00000     | 3 133,84  | 9 401,52     |       | Vlastní                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M003         | D+M Třífázový digitální elektroměr pro nepřímé měření, proudu 200/5 A, 3x400 V, impulsní výstup SO | ks                  | 1,00000     | 17 258,71 | 17 258,71    |       | Vlastní                  |
| Třífázový digitální elektroměr pro nepřímé měření, proudu 200/5 A, 3x400 V, impulsní výstup SO, montáž bude provedena na DIN lištu, dvoutarifní, IP20                                                                                                                                    |               |                                                                                                    |                     |             |           |              |       |                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M004         | D+M Kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x240+120 mm2                                                  | m                   | 1 850,00000 | 633,94    | 1 172 789,00 |       | Vlastní                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M005         | D+M Spojka kabelová SVCZ-S4-4 3x185+95-3x240+120 AL                                                | ks                  | 6,00000     | 7 987,44  | 47 924,64    |       | Vlastní                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M006         | D+M Označovacího sloupku podvrtu                                                                   | ks                  | 2,00000     | 1 637,36  | 3 274,72     |       | Vlastní                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M007         | D+M Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm                                                                     | m                   | 50,00000    | 257,83    | 12 891,50    |       | Vlastní                  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1M008         | D+M Tyč zemnicí ZT 2,0 2m, FeZn                                                                    | ks                  | 2,00000     | 2 474,64  | 4 949,28     |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                 | <b>2 440 488,55</b> |             |           |              |       |                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2M001         | M - Vybourání otvorů ve zdivu železobetonové plochy do 0,2 m2, tloušťky do 60 cm                   | ks                  | 3,00000     | 1 593,78  | 4 781,34     |       | Vlastní                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M002         | D+M - Těsnění kabelového prostupu stěnou bitumenovým tmelem                                        | kpl                 | 3,00000     | 1 537,68  | 4 613,04     |       | Vlastní                  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M003         | M - Řízené protlačení avtažení PE d315, tř. 1-4                                                    | m                   | 80,00000    | 3 688,04  | 295 043,20   |       | Vlastní                  |
| 1x řízené vrtání pod dnem Drnového potoku - celková délka cca 50 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 280 mm<br>1x řízené vrtání pod pod komunikací 2. třídy č. 185 - celková délka cca 30 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 280 mm |               |                                                                                                    |                     |             |           |              |       |                          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M004         | M - Řízené protlačení avtažení PE d160, tř. 1-4                                                    | m                   | 80,00000    | 2 425,47  | 194 037,60   |       | Vlastní                  |
| 1x řízené vrtání pod dnem Drnového potoku - celková délka cca 50 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 140 mm<br>1x řízené vrtání pod pod komunikací 2. třídy č. 185 - celková délka cca 30 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 140 mm |               |                                                                                                    |                     |             |           |              |       |                          |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M005         | D+M - Trubka PE 100 RC, DN 280, typ3, PN10, SDR17 (svažováno na                                    | m                   | 80,00000    | 2 957,08  | 236 566,40   |       | Vlastní                  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M006         | D+M - Trubka PE 100 RC, DN 140, typ3, PN10, SDR17 (svažováno na                                    | m                   | 80,00000    | 936,19    | 74 895,20    |       | Vlastní                  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M007         | M - Startovací a koncová jáma, tř. 3 - volný terénu, výkop, zához, úprava terénu                   | kpl                 | 2,00000     | 7 974,14  | 15 948,28    |       | Vlastní                  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M008         | M - Kabelová rýha 35x80cm tř. 3 - volný terénu                                                     | m                   | 20,00000    | 279,10    | 5 582,00     |       | Vlastní                  |
| Výkop 35x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění, úprava terénu.                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                                    |                     |             |           |              |       |                          |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2M009         | M - Kabelová rýha 80x80cm tř.3 - volný terén                                                       | m                   | 400,00000   | 637,93    | 255 172,00   |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 02  | Elektropřípojka                   |
| R: | 02.1   | Elektropřípojka                   |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|               |               | Výkop v rostlém terénu 80x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění a úprava povrchu terénu                                                                    |     |             |           |                  |       |                          |
| 18            | 2M010         | M - Kabelová rýha 80x120cm tř.3 - pod komunikací                                                                                                                                           | m   | 200,00000   | 2 551,73  | 510 346,00       |       | Vlastní                  |
|               |               | Řezání a bourání asfaltu do tl.20cm, betonové lože včetně obetonování chrániček, uložení kabelových chrániček, zához, hutnění, nové podkladní vrstvy komunikace včetně asfaltového povrchu |     |             |           |                  |       |                          |
| 19            | 2M011         | M - Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci                | t   | 260,00000   | 398,71    | 103 664,60       |       | Vlastní                  |
|               |               | položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>130,00*2,0                                                            |     | 260,00000   |           |                  |       |                          |
| 20            | 2M014         | M - Poplatek za uložení vybouraného reciklovatelného asfaltu                                                                                                                               | t   | 44,00000    | 1 129,67  | 49 705,48        |       | Vlastní                  |
|               |               | 100m2/do tl.20cm (1m2 tl.20cm = 0,44t)                                                                                                                                                     |     |             |           |                  |       |                          |
| 21            | 2M015         | D+M - výstražná fólie šířky 33 cm                                                                                                                                                          | m   | 1 200,00000 | 26,31     | 31 572,00        |       | Vlastní                  |
|               |               | včetně spojek, těsnících kroužků a ostatního příslušenství                                                                                                                                 |     |             |           |                  |       |                          |
| 22            | 2M016         | D+M - Chránička optických kabelů ohebná HDPE 40                                                                                                                                            | m   | 1 300,00000 | 155,50    | 202 150,00       |       | Vlastní                  |
|               |               | vnější průměr 40 mm, vnitřní průměr 33 mm, barevné provedení oranžové                                                                                                                      |     |             |           |                  |       |                          |
| 23            | 2M017         | D+M - Trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná HDPE - vnější průměr 110 mm (např. KOPOFLEX, KF 09110)                                                                         | m   | 200,00000   | 174,10    | 34 820,00        |       | Vlastní                  |
|               |               | včetně spojek, těsnících kroužků a ostatního příslušenství                                                                                                                                 |     |             |           |                  |       |                          |
| 24            | 2M018         | D+M - Trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná HDPE - vnější průměr 160 mm(např. KOPOFLEX, KF 09160)                                                                          | m   | 1 730,00000 | 233,91    | 404 664,30       |       | Vlastní                  |
|               |               | včetně spojek, těsnících kroužků a ostatního příslušenství                                                                                                                                 |     |             |           |                  |       |                          |
| 25            | 2M019         | D+M - Drobný spotřební materiál                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000     | 9 800,22  | 9 800,22         |       | Vlastní                  |
| 26            | 2M020         | M - Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném                                                                                                                            | km  | 0,65000     | 10 964,45 | 7 126,89         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M3</b> |               | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                                             |     |             |           | <b>49 758,66</b> |       |                          |
| 27            | 3M001         | Výchozí revize elektro                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00000     | 12 801,16 | 12 801,16        |       | Vlastní                  |
| 28            | 3M002         | Funkční zkoušky                                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000     | 5 608,48  | 5 608,48         |       | Vlastní                  |
| 29            | 3M003         | Vytyčení podzemních sítí                                                                                                                                                                   | kpl | 1,00000     | 31 349,02 | 31 349,02        |       | Vlastní                  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>3 768 803,94</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:  
828.73      rozvody kabelové silnoprůdové nízkého napětí

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 02  | Elektropřípojka                   |
| R: | 02.1   | Elektropřípojka                   |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                    | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|      | m             | umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad |    |          |           |        |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           |           | <b>1 819 853,54</b> |       |                          |
| 1            | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>včetně likvidace odčerpaných vod<br>čerpání :<br>Začátek provozního součtu<br>přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97<br>cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10<br>celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu :<br>10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450<br>Konec provozního součtu<br>odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10 | h   | 700,00000 | 66,45     | 46 515,00           | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.<br>Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.<br>celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7                                                                                                                                                                   | den | 70,00000  | 66,45     | 4 651,50            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 121101101R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením<br>tráva :<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*0,10<br>manipulační pruhy :<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*(15-7,56)*0,10<br>7,56*(15-11,05)*0,10                                                                                                                                                                                                                                                          | m3  | 19,56120  | 46,52     | 909,99              | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4            | 131101202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :                                                                                                                                                                                                                          | m3  | 111,10554 | 292,39    | 32 486,15           | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství                  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <a href="#">geologie h.2 ... 25% : 444,42216*0,25</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | <a href="#">111,10554</a> |           |            |       |                          |
| 5    | 131201202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s<br>ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br><a href="#">odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*((5,12+5,72)/2)</a><br><a href="#">odpočet povrchů :</a><br><a href="#">tráva :</a><br><a href="#">odlehčovací komora OK A : -11,05*7,56*0,10</a><br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br><a href="#">geologie h.3 .....50% : 444,42216*0,50</a> | m3 | 222,21108                 | 558,19    | 124 036,00 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | <a href="#">452,77596</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                           |           |            |       |                          |
|      |               | <a href="#">-8,35380</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                           |           |            |       |                          |
|      |               | <a href="#">444,42216</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                           |           |            |       |                          |
|      |               | <a href="#">222,21108</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                           |           |            |       |                          |
| 6    | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">lepivost 70% :</a><br><a href="#">'geologie h.3 ... 50% : 444,42216*0,5*0,7</a>                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 155,54776                 | 19,94     | 3 101,62   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | <a href="#">155,54776</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                           |           |            |       |                          |
| 7    | 131301202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s<br>ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">geologie h.4 ... 20% : 444,42216*0,20</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 88,88443                  | 730,96    | 64 970,96  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | <a href="#">88,88443</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                           |           |            |       |                          |
| 8    | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">lepivost 70% :</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 62,21910                  | 26,58     | 1 653,78   | 800-1 | RTS 23/ II               |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | 'geologie h.4 ... 20% : 444,42216*0,20*0,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 62,21910  |           |              |       |                          |
| 9    | 131401202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.5 ... 3% : 444,42216*0,03                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 13,33266  | 1 993,54  | 26 579,19    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10   | 131501202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.6 ... 2% : 444,42216*0,02                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 8,88844   | 1 993,54  | 17 719,46    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 11   | 15150190R     | Pažení hnané, zřízení a odstranění včetně dodávky do hl. 8,0 m, např. štetovnice<br>Kompletní zapažení včetně dodávky např. štetovnic, rozepření pažení s odstraněním, osazení a dodávka nutných pomocných ocelových nebo dřevěných konstrukcí, podélné odřezání např. štetovnic s případným ponecháním ve výkopu, likvidace odřezaných částic pažení<br>Jenotkou zapažení jsou m2 výkopu jámy pro komoru. Jednotková cena zahrnuje i případnou nutnou část pažení pod úrovní dna výkopu.<br>Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.<br>odlehčovací komora OK A : (11,05+7,56)*2*((5,12+5,72)/2) | m2 | 201,73240 | 5 773,85  | 1 164 772,62 |       | Vlastní                  |
| 12   | 161101103R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Začátek provozního součtu<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*((5,12+5,72)/2)<br>odpočet povrchů :<br>tráva :<br>odlehčovací komora OK A : -11,05*7,56*0,10<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 101,32825 | 332,26    | 33 667,32    | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           | 452,77596 |              |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           | -8,35380  |              |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           | 444,42216 |              |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% :<br>geologie h.1-4 .....95% : 444,42216*0,95*0,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           | 101,32825 |            |       |                          |
| 13   | 161101153R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Začátek provozního součtu<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*((5,12+5,72)/2)<br>odpočet povrchů :<br>tráva :<br>odlehčovací komora OK A : -11,05*7,56*0,10<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% :<br>geologie h.5-7 .....5% : 444,42216*0,05*0,24 | m3 | 5,33307   | 332,26    | 1 771,97   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 14   | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 19,56120                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 19,56120  | 79,74     | 1 559,81   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 15   | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Začátek provozního součtu<br>zásypy : 176,08319<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>meziskládka tam a zpět : 176,08319*2                                                                                                                                                                               | m3 | 352,16638 | 106,32    | 37 442,33  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16   | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. - vč. poplatku za jeho likvidaci<br>položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Začátek provozního součtu<br>výkop hor.1-4 : 111,10554+222,21108+88,88443                                                                                                                 | t  | 536,67792 | 332,26    | 178 316,61 |       | Vlastní                  |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           | 422,20105 |            |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                     | MJ | Množství   | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | meziskládka : -176,08319                                                                          |    | -176,08319 |           |           |       |                          |
|      |               | výkop hor.5+6 : 13,33266+8,88844                                                                  |    | 22,22110   |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                        |    | 268,33896  |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                           |    |            |           |           |       |                          |
|      |               | 268,33896*2,0                                                                                     |    | 536,67792  |           |           |       |                          |
| 17   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 | m3 | 176,08319  | 73,10     | 12 871,68 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | meziskládka : 176,08319                                                                           |    | 176,08319  |           |           |       |                          |
| 18   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 176,08319  | 26,58     | 4 680,29  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | meziskládka : 176,08319                                                                           |    | 176,08319  |           |           |       |                          |
| 19   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách             | m3 | 176,08319  | 212,64    | 37 442,33 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,                                               |    |            |           |           |       |                          |
|      |               | včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu           |    |            |           |           |       |                          |
|      |               | výkop celkem : 111,10554+222,21108+88,88443+13,33266+8,88844                                      |    | 444,42215  |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet odlehčovací komory OK B : 5,96*9,45*-4,32                                                 |    | -243,31104 |           |           |       |                          |
|      |               | -3,14*0,62*0,62*(0,82+1,00)                                                                       |    | -2,19677   |           |           |       |                          |
|      |               | 1,91*1,7*-1,00                                                                                    |    | -3,24700   |           |           |       |                          |
|      |               | polštář : -16,7076                                                                                |    | -16,70760  |           |           |       |                          |
|      |               | desky podkladní : -6,5928                                                                         |    | -6,59280   |           |           |       |                          |
|      |               | vyrovnávací beton : -4,4425                                                                       |    | -4,44250   |           |           |       |                          |
|      |               | přípočet násypu okolo šachty ny OK B :                                                            |    | 8,15875    |           |           |       |                          |
|      |               | (1.50*0.25/2*1.7)+(1.60*0.25/2*1.7)+(2.5*0.5*6)                                                   |    |            |           |           |       |                          |
| 20   | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5                         | m2 | 195,61200  | 38,54     | 7 538,89  | 823-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,          |    |            |           |           |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 195,61200                                                        |    | 195,61200  |           |           |       |                          |
| 21   | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním                                            | m2 | 195,61200  | 33,23     | 6 500,19  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.                          |    |            |           |           |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 195,61200                                                        |    | 195,61200  |           |           |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ                | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 22           | 181301101R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy do 100 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,<br>tráva :<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56<br>manipulační pruhy :<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*(15-7,56)<br>7,56*(15-11,05) | m <sup>2</sup>    | 195,61200 | 46,52     | 9 099,87   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 23           | 00572460R     | směs travní technická<br>travní směs : 195,612*0,04*1,035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                | 8,09834   | 193,37    | 1 565,98   | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 2</b> |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>328 343,31</b> |           |           |            |       |                          |
| 24           | 271531112R0   | Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63<br>přípoha D.1.4.2, pozice A, D :<br>odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*0,20                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>    | 16,70760  | 1 993,54  | 33 307,27  | 800-2 | RTS 23/ II               |
| 25           | 452311121R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>přípoha D.1.4.2, pozice A, D :<br>odlehčovací komora OK A : 10,05*6,56*0,10                                                                                                                  | m <sup>3</sup>    | 6,59280   | 3 920,62  | 25 847,86  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 26           | 273323611RV   | Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0.XC1-4.XD1-2.XF1.XA1-2<br>bez dodávky a uložení výztuže<br>včetně utěsnění pracovních spar<br>přípoha D.1.4.2, pozice A, D :<br>odlehčovací komora OK A : 9,85*6,36*0,40                                                                                                                              | m <sup>3</sup>    | 25,05840  | 5 116,74  | 128 217,32 | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 27           | 273351215R0   | Bednění stěn základových desek zřízení<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>přípoha D.1.4.2, pozice A, D :<br>odlehčovací komora OK A : (9,85+6,36)*2*0,40                                                                                                | m <sup>2</sup>    | 12,96800  | 823,99    | 10 685,50  | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 28           | 273351216R0   | Bednění stěn základových desek odstranění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>    | 12,96800  | 159,48    | 2 068,14   | 801-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapazených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
**Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.**

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 12,96800

12,96800

|    |             |                                                       |   |         |           |            |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------|---|---------|-----------|------------|-------|------------|
| 29 | 273361821R0 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) | t | 2,75642 | 46 515,85 | 128 217,22 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------|---|---------|-----------|------------|-------|------------|

včetně distančních prvků

platí i pro B 500 A (R), i pro svařované sítě

přípoha D.1.4.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK A ... 110kg/m3 : 9,85\*6,36\*0,40\*0,110

2,75642

|               |             |                                                                                                                            |    |          |          |            |                   |            |  |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------------------|------------|--|
| <b>Díl 38</b> |             | <b>Kompletní konstrukce</b>                                                                                                |    |          |          |            | <b>758 774,93</b> |            |  |
| 30            | 380326143RT | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm | m3 | 48,00902 | 5 116,74 | 245 649,67 | 801-5             | RTS 23/ II |  |

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

**včetně utěsnění pracovních spar**

přípoha D.1.4.2, pozice C :

odlehčovací komora OK A : ((9,45+5,16)\*2)\*3,63\*0,40

42,42744

(8,65\*2,54\*0,30)-(((0,15\*0,15)/2)\*8,65)

6,49399

odpočet potrubí :

ŽB DN 1600 : 1,02\*2\*3,14\*-0,40

-1,30674

BT DN 1400 : 0,91\*2\*3,14\*-0,40

-1,04009

TLT DN 1400 : 0,7295\*2\*3,14\*-0,40

-0,66841

KT DN 400 : 0,243\*2\*3,14\*-0,40

-0,07417

šachta nad OK A : ((1,91+1,2)\*2)\*1,4\*0,25

2,17700

|    |             |                                                                                                                                   |    |           |        |            |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 31 | 380356241R0 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení | m2 | 271,97120 | 823,99 | 224 101,55 | 801-5 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného

obvyčejného

**včetně vybednění prostupů**

přípoha D.1.4.2, pozice C :

odlehčovací komora OK A : ((9,45+5,96)\*2)\*3,63

111,87660

((8,65+5,16)\*2)\*3,63)-(0,30\*2\*2,54)

98,73660

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

### IO-04.1 Odlehčovací komora OK-A

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

příloha D.1.4.2, pozice E, 13 :  
 šachta nad OK A : 2,95\*1,91\*0,25 1,40863  
 odpočet vstup. otvoru : -0,60\*0,90\*0,25 -0,13500

příloha D.1.4.1, pozice 17 :  
 panel nad montážní otvor : 1,60\*2,70\*0,15 0,64800

|    |             |                                                                                                                                                     |    |          |        |           |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 35 | 411351101R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení | m2 | 18,69000 | 691,09 | 12 916,47 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|

s pomocným lešením  
 příloha D.1.4.2, pozice B, 13 :  
 odlehčovací komora OK A : (9,45+5,96)\*2\*0,30 9,24600  
 vstup. otvory : 1\*3,14\*0,30\*2 1,88400  
 (0,6+1,05)\*2\*0,30 0,99000  
 (1,2+2,3)\*2\*0,30 2,10000  
 příloha D.1.4.2, pozice E, 13 :  
 šachta nad OK A : (2,95+1,91)\*2\*0,25 2,43000  
 vstup. otvor ... vybednění : (0,6+0,9)\*2\*0,25 0,75000

příloha D.1.6.1, pozice 17 :  
 panel nad montážní otvor : (1,60+2,70)\*2\*0,15 1,29000

|    |             |                                                                                                    |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 36 | 411351102R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění | m2 | 18,69000 | 106,32 | 1 987,12 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|

s pomocným lešením  
 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 18,69000 18,69000

|    |             |                                            |   |         |           |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|
| 37 | 411361821R0 | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) | t | 2,07963 | 46 515,85 | 96 735,76 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hříbových včetně hlavíc hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.  
 platí pro výztuž B 500 A (R), i pro svařované sítě  
 příloha D.1.4.2, pozice B, 13 :  
 odlehčovací komora OK A ... 120kg/m3 : 9,45\*5,96\*0,30\*0,120 2,02759  
 odpočet vstup. otvorů : 0,50\*2\*3,14\*0,30\*2\*0,120 -0,05652

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |               | 1,05*0,6*-0,30*0,120                                                                         |     | -0,02268  |           |                   |       |                          |
|               |               | 1,2*2,3*-0,30*0,120                                                                          |     | -0,09936  |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.4.2, pozice E, 13 ... 120kg/m3 :                                                 |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | šachta nad OK A : 2,95*1,91*0,25*0,120                                                       |     | 0,16904   |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet vstup. otvoru : -0,60*0,90*0,25*0,120                                                |     | -0,01620  |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.4.2, pozice 17 ... 120kg/m3 :                                                    |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | panel nad montážní otvor : 1,60*2,70*0,15*0,120                                              |     | 0,07776   |           |                   |       |                          |
| <b>Díl 45</b> |               | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                                                       |     |           |           | <b>298 426,58</b> |       |                          |
| 38            | 452112111R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výškv do 100 mm    | kus | 2,00000   | 699,07    | 1 398,14          | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | příloha D.1.4.2, pozice 2                                                                    |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | příloha D.1.4.2, pozice 2 :                                                                  |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK A : 2                                                                  |     | 2,00000   |           |                   |       |                          |
| 39            | 457311114R0   | Vyrovnávací beton beton C 8/10                                                               | m3  | 32,21260  | 4 186,43  | 134 855,80        | 821-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.4.2, pozice D :                                                                  |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK A : 2,66*8,65*1,4                                                      |     | 32,21260  |           |                   |       |                          |
| 40            | 457311115R0   | Vyrovnávací beton beton C 12/15                                                              | m3  | 4,44250   | 4 319,33  | 19 188,62         | 821-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.4.2, pozice B :                                                                  |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK A : 9,45*5,96*0,10                                                     |     | 5,63220   |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet vstup. otvorů : 0,50*2*3,14*-0,10*2                                                  |     | -0,15700  |           |                   |       |                          |
|               |               | 1,2*2,3*-0,10                                                                                |     | -0,27600  |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet šachta nad OK A : 1,7*1,91*-0,10                                                     |     | -0,32470  |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet panel nad montážní otvor : 1,60*2,70*-0,10                                           |     | -0,43200  |           |                   |       |                          |
| 41            | 457311119T0   | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37                                              | m3  | 27,81312  | 5 116,74  | 142 312,50        |       | Vlastní                  |
|               |               | přípoja D.1.4.2, pozice A :                                                                  |     |           |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK A : 2,2*8,65*1,40                                                      |     | 26,64200  |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet kynety : 1,10*2*3,14*8,65*-0,45                                                      |     | -14,78916 |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.4.2, pozice D :                                                                  |     |           |           |                   |       |                          |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č.                       | Číslo položky | Název položky                                                                                        | MJ  | Množství | Cena / MJ        | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 2,66*8,65*0,845                                                            |     | 19,44261 |                  |           |       |                          |
|                            |               | odpočet kynety : 0,42*2*3,14*4,33*-0,5                                                               |     | -1,19918 |                  |           |       |                          |
|                            |               | 0,85*0,20*-4,33                                                                                      |     | -0,73610 |                  |           |       |                          |
|                            |               | 0,72*2*3,14*4,32*-0,22                                                                               |     | -1,54704 |                  |           |       |                          |
| 42                         | 59224177R1    | Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120                                    | kus | 2,00000  | 335,76           | 671,52    |       | Vlastní                  |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 2                                                                            |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 2 :                                                                          |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 2                                                                          |     | 2,00000  |                  |           |       |                          |
| <b>Díl 8 Trubní vedení</b> |               |                                                                                                      |     |          | <b>72 984,18</b> |           |       |                          |
| 43                         | 899102111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg                       | kus | 2,00000  | 1 152,26         | 2 304,52  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 19 a 20 :                                                                    |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 2                                                                          |     | 2,00000  |                  |           |       |                          |
| 44                         | 286974583R1   | Poklop kompozitní 1050x600 mm dělený, s otvorem pro ovládací tyč a pH sondu tř.A15, pochozí          | kus | 1,00000  | 13 325,46        | 13 325,46 |       | Vlastní                  |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 20                                                                           |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 20 :                                                                         |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 1                                                                          |     | 1,00000  |                  |           |       |                          |
| 45                         | 28697454R1    | Poklop kompozitní 600x900 mm, uzamykatelný s těsněním, tř.A15                                        | kus | 1,00000  | 7 052,07         | 7 052,07  |       | Vlastní                  |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 19 :                                                                         |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 1                                                                          |     | 1,00000  |                  |           |       |                          |
| 46                         | 899104111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg                             | kus | 2,00000  | 1 545,66         | 3 091,32  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 1                                                                            |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | včetně úpravy zhlaví dle umístění šachty, dvouřádek ze žulových kostek pozice 18                     |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 1 a 18 :                                                                     |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 2                                                                          |     | 2,00000  |                  |           |       |                          |
| 47                         | 552-433       | Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.160mm tř.D400 podle umístění šachty, vodo(plvno)těsné | kus | 2,00000  | 4 703,43         | 9 406,86  |       | Vlastní                  |
|                            |               | poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.6.1 pozice č.1                            |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | příloha D.1.4.2, pozice 1 :                                                                          |     |          |                  |           |       |                          |
|                            |               | odlehčovací komora OK A : 2                                                                          |     | 2,00000  |                  |           |       |                          |
| 48                         | 894422111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost        | kus | 2,00000  | 958,23           | 1 916,46  | 827-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|              |               | na kroužek,<br>příloha D.1.4.2, pozice 3<br>příloha D.1.4.2, pozice 3 :<br>odlehčovací komora OK A : 2                                                                                                                                                          |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |
| 49           | 59224172R     | skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE<br>novlákem kapsové<br>příloha D.1.4.2, pozice 3<br>příloha D.1.4.2, pozice 3 :<br>odlehčovací komora OK A : 2                | kus | 2,00000  | 2 430,08  | 4 860,16         | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |
| 50           | 899501111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a<br>betonáži<br>příloha D.1.4.2, pozice 6<br>příloha D.1.4.2, pozice 6 :<br>odlehčovací komora OK A : 7+11<br>šachta nad OK A : 5                                                          | kus | 23,00000 | 227,26    | 5 226,98         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 18,00000 |           |                  |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 5,00000  |           |                  |       |                          |
| 51           | 899502111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a<br>betonáži<br>příloha D.1.4.2, pozice 7<br>příloha D.1.4.2, pozice 7 :<br>odlehčovací komora OK A : 3                                                                                      | kus | 3,00000  | 267,13    | 801,39           | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 3,00000  |           |                  |       |                          |
| 52           | 870100025R0   | Montáž potrubí ze sklolaminátových trub DN 1400 mm<br>pro vodovody a kanalizace, v otevřeném výkopu,<br>příloha D.1.4.2, pozice 12<br>příloha D.1.4.2, pozice 12 :<br>odlehčovací komora OK A : 1                                                               | kus | 1,00000  | 22 327,61 | 22 327,61        | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 1,00000  |           |                  |       |                          |
| 53           | 899623181R0   | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 30/37<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>beton XC2, XF3, XA1<br>obetonování napojení TLT DN 1400 : 1,95*1,95*0,2<br>odpočet potrubí : 0,7295^2*3,14*-0,20 | m3  | 0,42630  | 6 266,35  | 2 671,35         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 0,76050  |           |                  |       |                          |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | -0,33420 |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 9</b> |               | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           | <b>12 547,27</b> |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č.                                                | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství  | Cena / MJ         | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
| 54                                                  | 931981015R0   | Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm<br>těsnění prostupů rozpínacím tmelem<br>potrubí :<br>ŽB DN 1600 : 2,04*3,14<br>BT DN 1400 : 1,82*3,14<br>TLT DN 1400 : 1,459*3,14<br>KT DN 400 : 0,486*3,14                                                                                                                                                                   | m  | 18,22770  | 558,19            | 10 174,52  | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 55                                                  | 952903112R0   | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů<br>při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů<br>odlehčovací komora OK A : 8,65*5,16                                                                                                                                                                 | m2 | 44,63400  | 39,87             | 1 779,56   | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 56                                                  | 952903119R0   | Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m<br>při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů<br>odlehčovací komora OK A : 8,65*5,16                                                                                                                                                                                    | m2 | 44,63400  | 13,29             | 593,19     | 801-5 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | <b>17 514,30</b>  |            |       |                          |
| 57                                                  | 933901111R0   | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3<br>-<br>Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.<br>odlehčovací komora OK A : (8,65*5,16*3,47)-(8,65*2,96*2,09)                                                                                                                                                 | m3 | 101,36762 | 59,81             | 6 062,80   | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 58                                                  | 08211320R     | vodné pro vodu pitnou<br>Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 101,36762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 101,36762 | 112,97            | 11 451,50  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | <b>105 992,39</b> |            |       |                          |
| 59                                                  | 998142251R0   | Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)<br>na novostavbách a změnách objektů<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t  | 423,96954 | 250,00            | 105 992,39 | 801-5 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

9,10,11,23,24,25,26,27,29,30,31,33,34,35,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47

.49.50.51.53.54.55.56.71.72. :

73, :

Součet: : 423,96954

423,96954

| Díl 711 |             | Izolace proti vodě                                                                                                                                                                                                           | 56 493,09 |           |       |          |         |            |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------|---------|------------|
| 60      | 711111001RZ | Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo: organické | m2        | 146,23500 | 55,82 | 8 162,84 | 800-711 | RTS 23/ II |

přípoha D.1.4.2, pozice B :

odlehčovací komora OK A : 9,45\*5,96\*3

168,96600

odpočet vstup. otvorů : 0,50^2\*3,14\*-3\*2

-4,71000

1,2\*2,3\*-3

-8,28000

odpočet šachta nad OK A : 1,7\*1,91\*-3

-9,74100

|    |             |                                                                                                          |    |          |        |           |         |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|---------|------------|
| 61 | 711141559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů. | m2 | 97,49000 | 186,06 | 18 138,99 | 800-711 | RTS 23/ II |
|    |             | přípoha D.1.4.2, pozice B :                                                                              |    |          |        |           |         |            |
|    |             | odlehčovací komora OK A : 9,45*5,96*2                                                                    |    |          |        |           |         |            |
|    |             | odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-2*2                                                                 |    |          |        |           |         |            |
|    |             | 1,2*2,3*-2                                                                                               |    |          |        |           |         |            |
|    |             | odpočet šachta nad OK A : 1,7*1,91*-2                                                                    |    |          |        |           |         |            |

112,64400

-3,14000

-5,52000

-6,49400

|    |             |                                                                                                       |    |          |        |          |         |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|---------|------------|
| 62 | 711142559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů. | m2 | 23,11500 | 292,39 | 6 758,59 | 800-711 | RTS 23/ II |
|    |             | přípoha D.1.4.2, pozice B :                                                                           |    |          |        |          |         |            |
|    |             | odlehčovací komora OK A : ((9,45+5,96)*2)*(0,35+0,40)                                                 |    |          |        |          |         |            |

23,11500

|    |            |                                    |    |           |        |           |  |         |
|----|------------|------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|--|---------|
| 63 | 62811120R1 | Pás asfaltový, lepenka AP/L 400    | m2 | 139,85150 | 164,80 | 23 047,53 |  | Vlastní |
|    |            | přípoha D.1.4.2, pozice B :        |    |           |        |           |  |         |
|    |            | odlehčovací komora OK A :          |    |           |        |           |  |         |
|    |            | ztratné 15% vodor.iz. : 97,49*1,15 |    |           |        |           |  |         |
|    |            | ztratné 20% svis.iz. : 23,115*1,20 |    |           |        |           |  |         |

112,11350

27,73800

|    |             |                                                                                               |   |         |          |        |         |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|------------|
| 64 | 998711101R0 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m                                              | t | 0,24149 | 1 594,83 | 385,14 | 800-711 | RTS 23/ II |
|    |             | 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu |   |         |          |        |         |            |
|    |             | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :                                                     |   |         |          |        |         |            |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

60,61,62,63, :

Součet: : 0,24149

0,24149

| Díl 728 |             | Vzduchotechnika                                                                                                | 8 075.15 |         |        |        |         |            |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--------|---------|------------|
| 65      | 728214711R0 | Montáž tvarovky pro kruhové plastové potrubí do průměru d 100 mm, - protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice | kus      | 1,00000 | 781,47 | 781,47 | 800-728 | RTS 23/ II |

1,00000

|    |           |                                                                                                                                                                                                                         |     |         |          |          |      |            |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|------|------------|
| 66 | 42972093R | hlavice samotahová; mater. pozink.plech bez povrch.úpravy; vnitřní pr. d = 100 mm; vnější pr. D = 200 mm; výška V = 170 mm<br>příloha D.1.4.2, pozice 22<br>příloha D.1.4.2, pozice 22 :<br>odlehčovací komora OK A : 1 | kus | 1,00000 | 7 293,68 | 7 293,68 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|------|------------|

1,00000

|                |             |                                                             |     |         |          |          |                  |         |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|------------------|---------|
| <b>Díl 767</b> |             | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                |     |         |          |          | <b>16 247,92</b> |         |
| 67             | 767162110R0 | Dodávka a montáž výstupního madla z nerez. oceli, dl. 1,0 m | kus | 2,00000 | 4 917,39 | 9 834,78 |                  | Vlastní |

2,00000

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          |          |  |         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|--|---------|
| 68 | 767162240R0 | Dodávka a montáž zábradlí kompozit v.1,1m dl.1,91m<br>příloha D.1.4.2, pozice 24<br>Kompozitní zábradlí výšky 1100 mm bude s jednou vodorovnou výplní, zárážkou a kotvením z boku. Sloupky výšky 1300 mm s roztečí 955 mm budou kotveny vždy dvojicí nerezových chemických kotev M10. Konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace, např. Sloupek: čtvercová trubka ST 51×51/6, madlo: D-profil STR 50×50/5. vodorovná vodor. kruhová trubka RT 32/3. zárážka: KP 110/3.<br>příloha D.1.4.2 pozice č.24 : 1 | soubor | 1,00000 | 6 353,33 | 6 353,33 |  | Vlastní |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|--|---------|

1,00000

|    |             |                                                                                                                                                       |   |         |          |       |         |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|-------|---------|------------|
| 69 | 998767101R0 | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m<br>50 m vodorovně<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>67,68, : | t | 0,04500 | 1 329,02 | 59,81 | 800-767 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|-------|---------|------------|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Součet : 0,04500

0,04500

|                |               |                                                                                                                                       |    |           |        |                   |         |            |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------------------|---------|------------|
| <b>Díl 783</b> | <b>Nátěry</b> |                                                                                                                                       |    |           |        | <b>106 444,85</b> |         |            |
| 70             | 783825110R01  | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. jednonásobné na vzduchu schnoucí | m2 | 364,05092 | 292,39 | 106 444,85        | 800-783 | RTS 23/ II |

přípoha D.1.4.2. :

odlehčovací komora OK A :

pozice A :

kyneta : 2,20\*3,14\*8,65\*0,45\*2

53,77878

pozice B : 8,65\*5,16\*2

89,26800

odpočet vstup. otvorů : 0,50^2\*3,14\*-2\*2

-3,14000

1,05\*0,6\*-2

-1,26000

pozice C : (8,65+2,2+2,2)\*3,48\*2

90,82800

8,56\*1,48\*2

25,33760

(8,56+2,96+2,96)\*1,45\*2

41,99200

odpočet potrubí :

ŽB DN 1600 : 1,02^2\*3,14\*-2

-6,53371

BT DN 1400 : 0,91^2\*3,14\*-2

-5,20047

TLT DN 1400 : 0,7295^2\*3,14\*-2

-3,34203

KT DN 400 : 0,243^2\*3,14\*-2

-0,37083

šachta nad OK A : ((1,2+1,41)\*2)\*1,4\*2

14,61600

pozice D :

odlehčovací komora OK A : 1,36\*8,65\*2

23,52800

kyneta : 0,84\*3,14\*4,33\*2

22,84162

(0,85+0,20+0,20)\*4,33\*2

10,82500

1,44\*3,14\*4,32\*0,22\*2

8,59466

pozice E :

šachta nad OK A : 1,41\*1,2\*2

3,38400

odpočet vstup. otvoru : 0,6\*0,9\*-2

-1,08000

odpočet větrcího otvoru : 0,05^2\*3,14\*-2

-0,01570

|              |                             |  |  |  |  |                 |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| <b>Díl 4</b> | <b>Vodorovné konstrukce</b> |  |  |  |  | <b>8 638,66</b> |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.1   | Odlehčovací komora OK A           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                              | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 71   | 411121121RT   | Osaz.stropních panelů š. do 120, dl. do 230 cm včetně dodávky prefá panelu | kus | 1,00000  | 8 638,66  | 8 638,66 |       | Vlastní                  |

příloha D.1.4.2, pozice 17

příloha D.1.4.2, pozice 17 :

zakrytí montážního otvoru 2,3x 1,2m pro česle panelem : 1

1,00000

|              |             |                                         |     |         |          |                 |       |            |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|-----|---------|----------|-----------------|-------|------------|
| <b>Díl 8</b> |             | <b>Trubní vedení</b>                    |     |         |          | <b>2 264,66</b> |       |            |
| 72           | 899401112R0 | Osazení poklopů litinových šoupátkových | kus | 1,00000 | 1 006,07 | 1 006,07        | 827-1 | RTS 23/ II |

včetně podezdění

příloha D.1.4.2, pozice 5

včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu

příloha D.1.4.2, pozice 5 : 1

1,00000

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |          |          |      |            |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|------|------------|
| 73 | 42291353R | poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm | kus | 1,00000 | 1 258,59 | 1 258,59 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|------|------------|

příloha D.1.4.2, pozice 5

včetně podkladové desky

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>3 812 914,46</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 814.29 | nádrže pozemní ostatní                              |
| m3     | svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ                  | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4 453 018,74</b> |           |           |           |       |                          |
| 1            | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným<br>přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně<br>odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>čerpání :<br>Začátek provozního součtu<br>přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97<br>cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/7<br>celkem 7 týdnů / 7 dní v týdnu :<br>10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450<br>Konec provozního součtu<br>odhad cyklické čerpání 10h denně : 7*7 | h                   | 343,00000 | 92,83     | 31 840,69 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s<br>uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.<br>Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby<br>a záložního zdroje energie.<br>celkem 4 týdny / 7 dní v týdnu : 7*7                                                                                                                           | den                 | 49,00000  | 58,03     | 2 843,47  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 119001411R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí<br>DN do 200 mm<br>ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo<br>vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení<br>použitých materiálů,<br>plyn : 3,34*1<br>vodovod : 1,49*1                                                                                                                                                                          | m                   | 4,83000   | 638,21    | 3 082,55  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4            | 121101101R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se<br>složením<br>tráva :<br>stoka A, ŽB DN 1600 : 3,34*23,58*0,10<br>stoka A, KT DN 400 : 1,49*39,98*0,10<br>stávající OK A : 6,46*5,58*0,1                                                                                                                                                                                                                                              | m3                  | 73,52068  | 40,61     | 2 985,67  | 800-1 | RTS 23/ II               |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                       | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | manipulační pruhy :                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | stoka A, ŽB DN 1600 : 23,58*(11-3,34)*0,10                                                                                                                                                                                          |    | 18,06228  |           |           |       |                          |
|      |               | stoka A, KT DN 400 : 39,98*(11-1,49)*0,10                                                                                                                                                                                           |    | 38,02098  |           |           |       |                          |
| 5    | 130001101R0   | Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy                                                                                                                                                                  | m3 | 34,91580  | 440,94    | 15 395,77 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.                                                                                               |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | plyn : 3,34*3,67*2*1                                                                                                                                                                                                                |    | 24,51560  |           |           |       |                          |
|      |               | vodovod : 1,49*3,49*2*1                                                                                                                                                                                                             |    | 10,40020  |           |           |       |                          |
| 6    | 131101202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                           | m3 | 75,37992  | 255,28    | 19 242,99 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | výpočet v položce výkop jam h.3 :                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | geologie h.2 ... 25% : 301,51969*0,25                                                                                                                                                                                               |    | 75,37992  |           |           |       |                          |
| 7    | 131201202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                              | m3 | 150,75985 | 487,35    | 73 472,81 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                                                                                           |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | stoka A, ŽB DN 1600 : ((3,65+3,67+3,66+3,57+3,60)/5)*3,34*23,58                                                                                                                                                                     |    | 285,88864 |           |           |       |                          |
|      |               | stávající OK A : ((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39                                                                                                                                                                                       |    | 50,10505  |           |           |       |                          |
|      |               | ((6,46+4,38)*2)*0,8*0,6                                                                                                                                                                                                             |    | 10,40640  |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | stoka B, ŽB DN 1600 : -3,34*123,58*0,10                                                                                                                                                                                             |    | -41,27572 |           |           |       |                          |
|      |               | stávající OK A : -6,46*5,58*0,10                                                                                                                                                                                                    |    | -3,60468  |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                          |    | 301,51969 |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | geologie h.3 .....50% : 301,51969*0,50                                                                                                                                                                                              |    | 150,75985 |           |           |       |                          |
| 8    | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepidlost, v hornině 3,                                                                                                                                                               | m3 | 105,53189 | 17,41     | 1 837,31  | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.3 ... 50% : 301,51969*0,5*0,7                                                                           |    |          | 105,53189 |           |       |                          |
| 9    | 131301202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>geologie h.4 ... 20% : 301,51969*0,20         | m3 | 60,30394 | 638,21    | 38 486,58 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10   | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 301,51969*0,20*0,70 | m3 | 42,21276 | 23,20     | 979,34    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 11   | 131401202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>geologie h.5 ... 3% : 301,51969*0,03                    | m3 | 9,04559  | 1 740,56  | 15 744,39 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 12   | 131501202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>geologie h.6 ... 2% : 301,51969*0,02                    | m3 | 6,03039  | 1 740,56  | 10 496,26 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | 6,03039   |           |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 13  | 132101212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.2 ... 25% : 281,96561*0,25                                                                                                                                       | m3 | 70,49140  | 232,07    | 16 358,94 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 14  | 132201212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>Začátek provozního součtu<br>stoka A, KT DN 250 : ((4,24+3,49+3,47)/3)*1,49*39,98<br>tráva :<br>stoka A, KT DN 400 : 1,49*39,98<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>geologie h.3 .....50% : 281,96561*0,50 | m3 | 140,98281 | 278,48    | 39 260,89 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 15  | 132201219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.3 ... 50% : 281,96561*0,5*0,7                                                                                                                        | m3 | 98,68796  | 29,01     | 2 862,94  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16  | 132301212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.4 ... 20% : 281,96561*0,20                                                                                                                                         | m3 | 56,39312  | 556,98    | 31 409,84 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 17  | 132301219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 39,47519  | 63,82     | 2 519,31  | 800-1 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 281,96561*0,20*0,70                                                                                           |    |           | 39,47519  |              |       |                          |
| 18   | 132401211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 8,45897   | 1 682,54  | 14 232,56    | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>geologie h.5 ... 3% : 281,96561*0,03                                                                                                                      |    |           | 8,45897   |              |       |                          |
| 19   | 132501211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 5,63931   | 1 914,62  | 10 797,14    | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>geologie h.6 ... 2% : 281,96561*0,02                                                                                                                      |    |           | 5,63931   |              |       |                          |
| 20   | 151701004T0   | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 127,12000 | 28 869,24 | 3 669 857,79 |       | Vlastní                  |
|      |               | Položka obsahuje:<br>- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky<br>- převázka ocelová vč. odstranění<br>- pažení do ocelových zápor vč. odstranění<br>- vrchní kotvení, zřízení a odstranění<br>- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže<br>Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.<br>Začátek provozního součtu<br>průměrná výška výkopu :<br>((3.65+3.67+3.66+3.57+3.60+4.24+3.49+3.47)/8)<br><br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu |    |           | 3,66875   |              |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           | 3,66875   |              |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | průměrná výška výkopu .... 3,67 m :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |           |           |       |                          |
|      |               | stoka B - KT DN 400 : 39,98*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          | 79,96000  |           |       |                          |
|      |               | stoka B - ŽB DN 1600 : 23,58*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          | 47,16000  |           |       |                          |
| 21   | 161101102R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Začátek provozního součtu<br>jámy :<br>stoka A, ŽB DN 1600 : $((3,65+3,67+3,66+3,57+3,60)/5)*3,34*23,58$<br>stávající OK A : $((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39$<br>$((6,46+4,38)*2)*0,8*0,6$<br>odpočet povrchů :<br>tráva :<br>stoka B, ŽB DN 1600 : $-3,34*123,58*0,10$<br>stávající OK A : $-6,46*5,58*0,10$<br><br>rýhy :<br>stoka A, KT DN 250 : $((4,24+3,49+3,47)/3)*1,49*39,98$<br>tráva :<br>stoka A, KT DN 400 : $1,49*39,98$<br>Mezisoučet | m3 | 88,68977 | 162,45    | 14 407,65 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Konec provozního součtu<br>výkop do 1000 m3 do 4 m ...16% :<br>geologie h.1-4 .....95% : $583,4853*0,95*0,16$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          | 88,68977  |           |       |                          |
| 22   | 161101152R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Začátek provozního součtu<br>jámy :<br>stoka A, ŽB DN 1600 : $((3,65+3,67+3,66+3,57+3,60)/5)*3,34*23,58$<br>stávající OK A : $((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39$                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 4,66788  | 208,87    | 974,98    | 800-1 | RTS 23/ II               |

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

|                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                            |    |           |        |           |       |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 23                                                                                                                                                                                                                                           | 162201102R0 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m                                                                                               | m3 | 73,52068  | 63,82  | 4 692,09  | 800-1 | RTS 23/ II |
| po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 73,52068</a>                                                                                         |             |                                                                                                                                                                            |    |           |        |           |       |            |
| 24                                                                                                                                                                                                                                           | 162301101R0 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m                                                                                              | m3 | 843,10550 | 69,63  | 58 705,44 | 800-1 | RTS 23/ II |
| po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Začátek provozního součtu<br>zásypy : 421,55275<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br><a href="#">meziskládka tam a zpět : 421,55275*2</a> |             |                                                                                                                                                                            |    |           |        |           |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                            |    | 421,55275 |        |           |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                            |    | 421,55275 |        |           |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                            |    | 843,10550 |        |           |       |            |
| 25                                                                                                                                                                                                                                           | 16270110R   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. včetně poplatku za jeho likvidaci | t  | 323,86510 | 290,10 | 93 953,27 |       | Vlastní    |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ | Množství                                                              | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | výkop hor.1-4 :<br>75.37992+150.75985+60.30394+70.4914+140.98281+56.39312<br>meziskládka : -421,55275<br>výkop hor.5-6 : 9,04559+6,03039+8,45897+5,63931<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>161,93255*2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 554,31104<br><br>-421,55275<br>29,17426<br>161,93255<br><br>323,86510 |           |           |       |                          |
| 26   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3. z horniny 1 až 4<br>meziskládka : 421,55275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 421,55275                                                             | 63,82     | 26 903,50 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 27   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br>meziskládka : 421,55275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 421,55275                                                             | 23,20     | 9 780,02  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 28   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu<br>výkop celkem :<br>75,37992+150,75985+60,30394+9,04559+6,03039+70,4914+140,98281+56,39312+8,45897+5,63931<br>odpočet potrubí ŽB 1600 : (1,02*2*3,14)*-23,58<br>odpočet potrubí KT 400 : (0,243*2*3,14)*-39,98<br>obsypy : -69,72247<br>drenáž : -31,47908<br>sedlové lože : -76,78274<br><br>4,66*3,78*2,27<br>stávající OK A : ((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39<br>((6,46+4,38)*2)*0,8*0,6 | m3 | 421,55275                                                             | 185,66    | 78 265,48 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 29   | 175101101R0   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu<br>sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,<br>přípoha D.1.11.1, pozice 2 :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 69,72247                                                              | 232,07    | 16 180,49 | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č.         | Číslo položky                       | Název položky                                                                                                                          | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|              |                                     | ŽB DN 1600 : $3,04 \cdot (1,02 + 0,3) \cdot 23,58$                                                                                     |    | 94,62182  |           |                  |       |                          |
|              |                                     | odpočet potrubí : $(1,02 \cdot 2 \cdot 3,14) \cdot 23,58 + 18,39947$                                                                   |    | -58,63299 |           |                  |       |                          |
|              |                                     | KT DN 250 : $1,49 \cdot ((0,486 - 0,125) + 0,3) \cdot 39,98$                                                                           |    | 39,37590  |           |                  |       |                          |
|              |                                     | odpočet potrubí : $-(0,243 \cdot 2 \cdot 3,14) \cdot 39,98 + 1,77058$                                                                  |    | -5,64227  |           |                  |       |                          |
| 30           | 583320881R                          | Kamenivo nestanovené těžení; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný                                                                        | t  | 129,36098 | 464,15    | 60 042,90        | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |                                     | štěrkopísek fr 0-16 do obsypů                                                                                                          |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | obsypy : $69,72247 \cdot 1,67 \cdot 1,1 \cdot 1,01$                                                                                    |    | 129,36098 |           |                  |       |                          |
| 31           | 180402111R0                         | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5                                                              | m2 | 735,20680 | 38,54     | 28 334,87        | 823-1 | RTS 23/ II               |
|              |                                     | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,                                               |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 735,20680                                                                                             |    | 735,20680 |           |                  |       |                          |
| 32           | 00572460R                           | směs travní technická                                                                                                                  | kg | 30,43756  | 193,37    | 5 885,71         | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |                                     | travní směs : $735,2068 \cdot 0,04 \cdot 1,035$                                                                                        |    | 30,43756  |           |                  |       |                          |
| 33           | 181101102R0                         | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním                                                                                 | m2 | 735,20680 | 29,01     | 21 328,35        | 800-1 | RTS 23/ II               |
|              |                                     | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.                                                               |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 735,20680                                                                                             |    | 735,20680 |           |                  |       |                          |
| 34           | 181301101R0                         | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2,                                                                    | m2 | 735,20680 | 40,61     | 29 856,75        | 800-1 | RTS 23/ II               |
|              |                                     | tloušťka vrstev do 100 mm                                                                                                              |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | tráva :                                                                                                                                |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | stoka A, ŽB DN 1600 : $3,34 \cdot 23,58$                                                                                               |    | 78,75720  |           |                  |       |                          |
|              |                                     | stoka A, KT DN 400 : $1,49 \cdot 39,98$                                                                                                |    | 59,57020  |           |                  |       |                          |
|              |                                     | stávající OK A : $6,46 \cdot 5,58$                                                                                                     |    | 36,04680  |           |                  |       |                          |
|              |                                     | manipulační pruhy :                                                                                                                    |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | stoka A, ŽB DN 1600 : $23,58 \cdot (11 - 3,34)$                                                                                        |    | 180,62280 |           |                  |       |                          |
|              |                                     | stoka A, KT DN 400 : $39,98 \cdot (11 - 1,49)$                                                                                         |    | 380,20980 |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 2</b> | <b>Základy a zvláštní zakládání</b> |                                                                                                                                        |    |           |           | <b>54 730,82</b> |       |                          |
| 35           | 212753114R0                         | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100. bez lože                                               | m  | 63,56000  | 23,20     | 1 474,59         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |                                     | přípoha D.1.11.1, pozice 6 :                                                                                                           |    |           |           |                  |       |                          |
|              |                                     | drenáž :                                                                                                                               |    |           |           |                  |       |                          |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č.                                          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ  | Množství | Cena / MJ         | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
|                                               |               | stoka B - ŽB DN 1600 : 23,58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 23,58000 |                   |            |       |                          |
|                                               |               | stoka B - KT DN 250 : 39,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 39,98000 |                   |            |       |                          |
| 36                                            | 451541111R0   | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze šterkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu, přípoja D.1.11.1, pozice 5 : drenáž : stoka B - ŽB DN 1600 : 23,58*3,34*0,20 23,58*0,3*0,2 stoka B - KT DN 250 : 39,98*1,49*0,20 39,98*0,3*0,2                                                                                                                         | m3  | 31,47908 | 1 450,47          | 45 659,46  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 37                                            | 28611223.AR   | Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m přípoja D.1.11.1, pozice 6 : drenáž : ztrátne 3% : 63,56*1,03                                                                                                                                           | m   | 65,46680 | 116,04            | 7 596,77   | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          | <b>336 805,33</b> |            |       |                          |
| 38                                            | 452312131R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoja D.1.11.1, pozice 3b : ŽB DN 1600 : 3,04*1,17*23,58 odpočet sedla potrubí : ((1,02^2)/2)*1,5*-23,58 KT DN 400 : 1,19*0,275*39,98 odpočet sedla potrubí : ((0,243^2)/2)*1,5*-39,98 | m3  | 76,78274 | 4 186,43          | 321 445,57 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 39                                            | 452111131R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm2 stoka A, ŽB DN 1600 : 12*2                                                                                                                                                                                                                      | kus | 24,00000 | 148,25            | 3 558,00   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 40                                            | 59223785R     | podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm stoka A, ŽB DN 1600 : 12*2                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 24,00000 | 491,74            | 11 801,76  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 62 Úpravy povrchů vnější</b>           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          | <b>854,47</b>     |            |       |                          |
| 41                                            | 628452111R0   | Vnější úpravy povrchů stok z vodotěsné cementové malty potěry stok tloušťky 25 mm, hlazené hladítkem ocelovým                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 2,07130  | 412,53            | 854,47     | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                         | MJ   | Množství | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
|              |               | příloha D.0 :                                                                                                                                                                                         |      |          |           |                     |       |                          |
|              |               | úpravy na odlehčovací stoce OS A : $(,01+0,2+0,1+1,6)*1,89$                                                                                                                                           |      | 3,60990  |           |                     |       |                          |
|              |               | odpočet potrubí ŽB DN 1200 : $-0,7^2*3,14$                                                                                                                                                            |      | -1,53860 |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 8</b> |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                                                                                                                                  |      |          |           | <b>1 154 131,25</b> |       |                          |
| 42           | 831392121R0   | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky<br>montáž- bez specifikace DN 400 mm<br>pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,<br>stoka A - KT DN 400 : 39,98 | m    | 39,98000 | 942,37    | 37 675,95           | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 43           | 59710700.AR   | trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj<br>C: FN 64 kN/m<br>stoka A - KT DN 400 :<br>ztrátne 1,5% : 39,98*1,015                                                        | m    | 40,57970 | 4 207,77  | 170 750,04          | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 44           | 824571111R0   | Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem,<br>DN 1650 mm<br>v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,<br>stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58                                             | m    | 23,58000 | 5 014,79  | 118 248,75          | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 45           | 59222591R     | trouba železobetonová přímá Di = 1 600,0 mm; l = 2 000 mm<br>Začátek provozního součtu<br>stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58/2<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>ztrátne 1% : 12*1,01             | kus  | 12,12000 | 41 339,54 | 501 035,22          | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 46           | 892591111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního<br>potrubí vodou do DN 400 mm<br>vodou nebo vzduchem,<br>stoka A - KT DN 400 : 39,98                                            | m    | 39,98000 | 73,10     | 2 922,54            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 47           | 892593111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního<br>potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 400 mm<br>vodou nebo vzduchem,<br>stoka A - KT DN 400 : 1                       | úsek | 1,00000  | 5 316,10  | 5 316,10            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 48           | 892601152R0   | Čištění kanalizace do DN 500, do 50 m<br>stoka A - KT DN 400 : 39,98                                                                                                                                  | m    | 39,98000 | 132,90    | 5 313,34            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                       |      |          |           |                     |       |                          |
| 49           | 892711111R0   | Zkouška těsnosti kanalizace DN nad 1500, vodou                                                                                                                                                        | m    | 23,58000 | 318,97    | 7 521,31            |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ   | Množství | Cena / MJ  | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |               | stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 23,58000 |            |                   |       |                          |
| 50            | 892735111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1800 mm vodou nebo vzduchem,<br>stoka A - ŽB DN 1600 : 1                                                                                                                                                       | úsek | 1,00000  | 11 961,22  | 11 961,22         | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 51            | 892601182R0   | Čištění kanalizační stoky do DN 1800<br>stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 23,58000 | 398,71     | 9 401,58          |       | Vlastní                  |
| 52            | 892855113R0   | Kamerové prohlídky potrubí do 100 m<br>stoka A - KT DN 400 : 39,98<br>stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58                                                                                                                                                                                                                     | m    | 63,56000 | 79,74      | 5 068,27          | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 53            | 899623181R0   | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>beton XC2, XF3, XA1<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači A :<br>zrušení stávající OK A :<br>stávající šachta - napojení KT DN 400 : (0,431^2*3,14*0,3)-(0,243^2*3,14*0,3) | m3   | 0,11936  | 6 017,82   | 718,29            | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 54            | 891525211R0   | Montáž koncových klapek DN 1250<br>příloha D.1.4.3 ... pozice 2 :<br>osazení zpětné klapky na výústí objekt : 1                                                                                                                                                                                                        | kus  | 1,00000  | 18 241,52  | 18 241,52         |       | Vlastní                  |
| 55            | 42283542Ra    | Klapka koncová zpětná DN 1250<br>příloha D.1.4.3 ... pozice 2 :<br>osazení zpětné klapky na výústí objekt : 1                                                                                                                                                                                                          | kus  | 1,00000  | 259 957,12 | 259 957,12        |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 93</b> |               | <b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |            | <b>129 323,92</b> |       |                          |
| 56            | 936451111R0   | Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa<br>příloha D.0 :<br>úpravy na stoce A :<br>zrušení stávající OK A :<br>stávající potrubí odlehčovací stoky DN 1200 : 3,14*0,60*0,60*10,00                                                                                                                               | m3   | 11,30400 | 11 296,71  | 127 698,01        | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 57            | 931981015R0   | Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 7,93164  | 204,99     | 1 625,91          | 801-5 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A :

potrubí :

ŽB DN 1600 : 2,04\*3,14

6,40560

KT DN 400 : 0,486\*3,14

1,52604

|               |                           |                                |        |         |          |                   |  |         |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|--------|---------|----------|-------------------|--|---------|
| <b>Díl 96</b> | <b>Bourání konstrukcí</b> |                                |        |         |          | <b>422 878,20</b> |  |         |
| 58            | 411125005T0               | Demontáž stropu stávající OK A | soubor | 1,00000 | 1 811,26 | 1 811,26          |  | Vlastní |

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A : 1

1,00000

|    |             |                                     |     |         |          |          |  |         |
|----|-------------|-------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| 59 | 899104111R0 | Demontáž poklopu s rámem nad 150 kg | kus | 2,00000 | 1 477,37 | 2 954,74 |  | Vlastní |
|----|-------------|-------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A : 2

2,00000

|    |             |                                  |     |         |        |          |  |         |
|----|-------------|----------------------------------|-----|---------|--------|----------|--|---------|
| 60 | 894422111R0 | Demontáž betonových dílců šachet | kus | 2,00000 | 919,15 | 1 838,30 |  | Vlastní |
|----|-------------|----------------------------------|-----|---------|--------|----------|--|---------|

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A : 2

2,00000

|    |             |                                              |     |         |          |          |  |         |
|----|-------------|----------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| 61 | 721174106T0 | Demontáž zpětného uzávěru na potrubí DN 1400 | kus | 1,00000 | 2 302,43 | 2 302,43 |  | Vlastní |
|----|-------------|----------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|

příloha D.0 :

úpravy na odlehčovací stoce OS A :

demontáž protipovodňového uzávěru v Š č. 0023 : 1

1,00000

|    |             |                                                                         |   |          |          |           |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 62 | 114211208R0 | Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub železobetonových, DN 800 mm | m | 60,00000 | 1 383,26 | 82 995,60 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|-----------|-------|------------|

s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.

úpravy na stoceA :

ŽB DN 700 : 60

60,00000

|    |             |                                              |   |         |        |          |  |         |
|----|-------------|----------------------------------------------|---|---------|--------|----------|--|---------|
| 63 | 114211212R0 | Odstranění PEHD trub do DN 1600 mm,ve výkopu | m | 7,00000 | 746,42 | 5 224,94 |  | Vlastní |
|----|-------------|----------------------------------------------|---|---------|--------|----------|--|---------|

úpravy na stoceA :

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | PE-HD DN 1600 : 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 7,00000  |           |           |       |                          |
| 64   | 965042121R0   | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m <sup>2</sup> příloha D.1.4.3 ... pozice 5 :<br>osazení zpětné klapky na výustní objekt :<br>vybourání kapsy : 0,2*0,1*1,55                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 0,03100  | 6 898,26  | 213,85    | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 65   | 971052651R0   | Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m <sup>2</sup> , tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových,<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ).<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači A :<br>zrušení stávající OK A :<br>stávající spojná komora - otvor pro ŽB DN 1600 : (1,02*2*3,14*0,3)- (0,87*2*3,14*0,3)                                                         | m3 | 0,26706  | 11 434,79 | 3 053,78  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 66   | 961044111R0   | Bourání základů z betonu prostého<br>nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> v základech,<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači A :<br>zrušení stávající OK A :<br>vybourání stávajícího dna vč. přeliv. hrany : 1,38*0,49*4,4<br>0,66*0,40/2*4,8<br>0,77*0,47*4,3<br>0,30*0,31*4,3                                                                                                                                                                           | m3 | 5,56495  | 5 156,61  | 28 696,28 | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 67   | 962052211R0   | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového<br>nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m <sup>2</sup> ),<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači A :<br>zrušení stávající OK A :<br>vybourání stávajících stěn pro protažení potrubí stoky A : 2*0,30*2,27*2<br>vybourání stávajících stěn 1 m pod úroveň terénu : (5.62+4.9+1.78+1.98)*0.30*1 | m3 | 7,00800  | 6 780,89  | 47 520,48 | 801-3 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo položky | Název položky                                                                                                     | MJ | Množství    | Cena / MJ           | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|---------------------|------------|-------|--------------------------|
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 979081111R0   | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km                                                                  | t  | 113,65804   | 340,35              | 38 683,51  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>58,59,60,61,62,63,64,65,66,67, :<br>Součet: : 113,65804                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 979081121R0   | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km                                            | t  | 3 864,37350 | 32,23               | 124 548,76 | 801-3 | RTS 23/ II               |
| Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>58,59,60,61,62,63,64,65,66,67, :<br>Součet: : 3864,37350                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 979999981R0   | Poplatek za skládku za recyklaci, betonu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů                | t  | 13,99810    | 322,30              | 4 511,59   | 801-3 | RTS 23/ II               |
| prostý beton : 2,80+0,0682+11,1299<br>13,99810                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 979999978R0   | Poplatek za skládku za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů | t  | 87,14420    | 386,73              | 33 701,28  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| ŽB : 16,116+16,8192+0,641+53,568<br>87,14420                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 979990191R0   | Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů                            | t  | 12,07100    | 3 641,86            | 43 960,89  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| plast.potrubí : 12,071<br>12,07100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 979990R       | Poplatek za uložení stavební a demoliční suti smíšený materiál                                                    | t  | 0,44500     | 1 933,73            | 860,51     |       | Vlastní                  |
| poklopy, klapka : 0,36+0,085<br>0,44500                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| <b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |    |             | <b>132 215,79</b>   |            |       |                          |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 998274101R0   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu                                                | t  | 528,86317   | 250,00              | 132 215,79 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,<br>na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :<br>3,11,12,20,30,32,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,47,50,53,54,55,56,57,65<br>.67. :<br>Součet: : 528,86317 |               |                                                                                                                   |    |             |                     |            |       |                          |
| <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                   |    |             | <b>6 683 958,52</b> |            |       |                          |

JKSO:

814.29 nádrže pozemní ostatní

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 04  | Odlehčovací komora OK A (nová)    |
| R: | 04.2   | Úpravy na kmenové stoce A         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                       | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|      | m3            | svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná |    |          |           |        |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.                     | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství  | Cena / MJ           | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-----------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1 Zemní práce</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           | <b>6 757 489,07</b> |           |       |                          |
| 1                        | 112101102R0   | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) :<br>1 - bříza : 1                                                                                                                                                                              | kus | 1,00000   | 1 740,56            | 1 740,56  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2                        | 112201102R0   | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 300 do 500 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) :<br>1 - bříza : 1                                                                                                                                                  | kus | 1,00000   | 754,25              | 754,25    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3                        | 115001106R0   | Převedení vody potrubím o průměru do DN 1000 mm potrubí PEHD/PP DN1000 příloha D.1.5.3+C.4.1 :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 45,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m   | 45,00000  | 1 566,51            | 70 492,95 |       | Vlastní                  |
| 4                        | 462511270R0   | Zához z lomového kamene bez proštěrkování, zához z terénu, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg, neupraveného záhozového Včetně úpravy jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. přípoha D.1.5.3 :<br>ochranná hrázka :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 7,59*3,0*0,5                                                                                                                 | m3  | 11,38500  | 2 088,67            | 23 779,51 | 832-1 | RTS 23/ II               |
| 5                        | 129203201R0   | Čištění koryt vodotečí hloubce koryta do 5 m, při šířce původního dna přes 5 m, v hornině 3 s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, přípoha D.1.5.3 :<br>ochranná hrázka :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem - zemina :<br>1.20*1.20/2*7.59+0.50*1.20*7.59+1.20*3.00/2*7.59<br>1.20*1.20/2*7.59+2.00*1.20*7.59+2.90*1.20/2*7.59<br>přívodní stoka A - křížení s potokem - zához : 7,59*3,00*0,50*2 | m3  | 83,33820  | 255,28              | 21 274,58 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 6                        | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným ořítokem do 500 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h   | 910,00000 | 92,83               | 84 475,30 | 800-1 | RTS 23/ II               |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>včetně likvidace čerpaných vod<br>čerpání :<br>Začátek provozního součtu<br>přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97<br>cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10<br>celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu :<br>10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450<br>Konec provozního součtu<br>odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10<br><br>čerpání hrázky průsaky ... odhad : 3*7*10 |     |          |           |          |       |                          |
| 7    | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.<br>celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7<br>čerpání hrázky průsaky ... odhad : 3*7                                                                                       | den | 91,00000 | 58,03     | 5 280,73 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 8    | 119001411R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,<br>vodovod : 3,34*1                                                                                                                                                                                                      | m   | 3,34000  | 580,19    | 1 937,83 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 9    | 119001413T0   | Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 600-1500 kanalizace DN 1500 : 2,76*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 2,76000  | 2 320,74  | 6 405,24 |       | Vlastní                  |
| 10   | 119001421R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů sdělovací kabel : 2,76*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 9,44000  | 301,70    | 2 848,05 | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | sdělovací kabel : 3,34*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 3,34000   |           |            |       |                          |
|      |               | kabel NN : 3,34*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 3,34000   |           |            |       |                          |
| 11   | 121101100R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením tráva :<br>přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 3,34*6,75*0,10<br>přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*2,76*0,10<br>spojná komora D-SK2 : 8,65*3,05*0,10<br>manipulační pruhy :<br>přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 6,75*(11-3,34)*0,10<br>přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*(11-2,76)*0,10<br>spojná komora D-SK2 : 8,65*(11-3,05)*0,10 | m3 | 39,68800  | 34,81     | 1 381,54   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 12   | 130001101R0   | Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy<br>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.<br>3,34*6,64*2*3<br>2,76*6,29*2*1<br>2,76*4,73*2*1                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 193,89600 | 440,94    | 85 496,50  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 13   | 131101202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s<br>ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.2 ... 25% : 1214,8138*0,25                                                                                                 | m3 | 303,70345 | 255,28    | 77 529,42  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 14   | 131201202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s<br>ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>Začátek provozního součtu<br>přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : ((6,64+6,65+6,64)/3)*3,34*18,56                                                                                   | m3 | 607,40690 | 487,35    | 296 019,75 | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                       | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : $((6,64+6,29+6,23+3,34)/4)*2,76*19,04$                                                                                                                                                              |    | 295,59600 |           |            |       |                          |
|      |               | $((3,27+4,83+4,73+4,54)/4)*2,76*8,57$                                                                                                                                                                                               |    | 102,71402 |           |            |       |                          |
|      |               | křížení s potokem : $((3,34+3,11+2,13+2,25+3,12+3,27)/6)*3*7,6$                                                                                                                                                                     |    | 65,43600  |           |            |       |                          |
|      |               | DŠ-3 : 2,1*3,1*6,79                                                                                                                                                                                                                 |    | 44,20290  |           |            |       |                          |
|      |               | prohloubení šachty : 2,1*3,1*(0,20+0,10)*1                                                                                                                                                                                          |    | 1,95300   |           |            |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : $((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*7,59$                                                                                                                                                                |    | 265,24014 |           |            |       |                          |
|      |               | 6,7*1,2/2*7,59                                                                                                                                                                                                                      |    | 30,51180  |           |            |       |                          |
|      |               | $(6,3+1,6)*(0,2+0,6)*7,59$                                                                                                                                                                                                          |    | 47,96880  |           |            |       |                          |
|      |               | 0,35*0,6/2*-7,59                                                                                                                                                                                                                    |    | -0,79695  |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                                                                                                                                         |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A : -18,75*3,34*0,45                                                                                                                                                                                                 |    | -28,18125 |           |            |       |                          |
|      |               | šachta D-Š3 : -1,5*3,4*0,45                                                                                                                                                                                                         |    | -2,29500  |           |            |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : -8,65*2,25*0,45                                                                                                                                                                                               |    | -8,75813  |           |            |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : -3,34*6,75*0,10                                                                                                                                                                                      |    | -2,25450  |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : -20,68*2,76*0,10                                                                                                                                                                                    |    | -5,70768  |           |            |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : -8,65*3,05*0,10                                                                                                                                                                                               |    | -2,63825  |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                          |    | 1         |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | geologie h.3 .....50% : 1214,8138*0,50                                                                                                                                                                                              |    | 607,40690 |           |            |       |                          |
| 15   | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,                                                                                                                                                                | m3 | 425,18483 | 17,41     | 7 402,47   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | výpočet v položce výkop jam h.3 :                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | lepivost 70% :                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | 'geologie h.3 ... 50% : 1214,8138*0,5*0,7                                                                                                                                                                                           |    | 425,18483 |           |            |       |                          |
| 16   | 131301202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s                                                                                                                                                                | m3 | 242,96276 | 638,21    | 155 061,26 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | ručním dočištěním                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |            |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.4 ... 20% : 1214,8138*0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 242,96276 |            |       |                          |
| 17   | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 1214,8138*0,20*0,70                                                                | m3 | 170,07393 | 23,20     | 3 945,72   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 18   | 131401202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím<br>trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.5 ... 3% : 1214,8138*0,03                                                                                  | m3 | 36,44441  | 1 740,56  | 63 433,68  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 19   | 131501202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím<br>trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s<br>přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní<br>prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.6 ... 2% : 1214,8138*0,02                                                                                  | m3 | 24,29628  | 1 740,56  | 42 289,13  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 20   | 151701004T0   | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m<br>Položka obsahuje:<br>- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky<br>- převázka ocelová vč. odstranění<br>- pažení do ocelových zápor vč. odstranění<br>- vrchní kotvení, zřízení a odstranění<br>- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže<br>Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.<br>Začátek provozního součtu<br>průměrná výška výkopu : ((3,27+4,83+4,73+4,54)/4) | m  | 15,54000  | 28 851,48 | 448 352,00 |       | Vlastní                  |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           | 4,34250   |            |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Mezisoučet 4,34250

Konec provozního součtu

průměrná výška výkopu .... 4,35 m :

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 7,77\*2 15,54000

|    |              |                                                                  |   |          |           |              |  |         |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--|---------|
| 21 | 151701005T01 | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 8,0 m | m | 73,62000 | 28 851,48 | 2 124 045,96 |  | Vlastní |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--|---------|

Položka obsahuje:

- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky
- převážka ocelová vč. odstranění
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

Začátek provozního součtu

výšky výkopu :

přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : ((6,64+6,65+6,64)/3) 6,64333

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : ((6,64+6,29+6,23+3,34)/4) 5,62500

DŠ-3 : 6,79+0,3 7,09000

Mezisoučet 19,35833

průměrná výška výkopu : ((6,64333+5,625+7,09)/3) 6,45278

Mezisoučet 6,45278

Konec provozního součtu

průměrná výška výkopu .... 6,46 m :

přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : (18,56-0,8)\*2 35,52000

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : (35,21-7,59-7,77-0,8)\*2 38,10000

|    |           |                                                                                  |    |           |          |              |  |         |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|--------------|--|---------|
| 22 | 15150190R | Pažení hnané, zřízení a odstranění včetně dodávky do hl. 8,0 m, např. štětovnice | m2 | 410,70020 | 5 770,29 | 2 369 859,26 |  | Vlastní |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|--------------|--|---------|

Kompletní zapažení včetně dodávky např. štětovnic, rozepření pažení s odstraněním, osazení a dodávka nutných pomocných ocelových nebo dřevěných konstrukcí, podélné odřezání např. štětovnic s případným ponecháním ve výkopu, likvidace odřezaných částic pažení

Jenotkou zapažení jsou m2 výkopu jámy pro komoru. Jednotková cena zahrnuje i případnou nutnou část pažení pod úrovní dna výkopu.

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

|                                                                                                             |             |                                                                              |    |           |        |           |       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 24                                                                                                          | 161101104R0 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m | m3 | 189,95305 | 290,10 | 55 105,38 | 800-1 | RTS 23/ II |
| bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |             |                                                                              |    |           |        |           |       |            |
| Začátek provozního součtu                                                                                   |             |                                                                              |    |           |        |           |       |            |
| přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : $((6,64+6,65+6,64)/3)*3,34*18,56$                                            |             |                                                                              |    | 411,82289 |        |           |       |            |
| přívodní stoka A, TLT DN 1400 : $((6,64+6,29+6,23+3,34)/4)*2,76*19,04$                                      |             |                                                                              |    | 295,59600 |        |           |       |            |
| DŠ-3 : $2,1*3,1*6,79$                                                                                       |             |                                                                              |    | 44,20290  |        |           |       |            |
| prohloubení šachty : $2,1*3,1*(0,20+0,10)*1$                                                                |             |                                                                              |    | 1,95300   |        |           |       |            |
| spojná komora D-SK2 : $((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*7,59$                                        |             |                                                                              |    | 265,24014 |        |           |       |            |
| $6,7*1,2/2*7,59$                                                                                            |             |                                                                              |    | 30,51180  |        |           |       |            |
| $(6,3+1,6)*(0,2+0,6)*7,59$                                                                                  |             |                                                                              |    | 47,96880  |        |           |       |            |
| $0,35*0,6/2*-7,59$                                                                                          |             |                                                                              |    | -0,79695  |        |           |       |            |
| odpočet povrchů :                                                                                           |             |                                                                              |    |           |        |           |       |            |
| MK asfalt :                                                                                                 |             |                                                                              |    |           |        |           |       |            |
| přívodní stoka A : $-18,75*3,34*0,45$                                                                       |             |                                                                              |    | -28,18125 |        |           |       |            |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                               | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | šachta D-Š3 : -1,5*3,4*0,45                                                                                 |    | -2,29500  |           |          |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : -8,65*2,25*0,45                                                                       |    | -8,75813  |           |          |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                     |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : -3,34*6,75*0,10                                                              |    | -2,25450  |           |          |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : -8,65*3,05*0,10                                                                       |    | -2,63825  |           |          |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                  |    | 1         |           |          |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                     |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :                                                                           |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | geologie h.1-4 .....95% : 1052,37146*0,95*0,19                                                              |    | 189,95305 |           |          |       |                          |
| 25   | 161101153R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m                                | m3 | 1,54320   | 417,74    | 644,66   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                   |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : ((3,27+4,83+4,73+4,54)/4)*2,76*8,57                                         |    | 102,71402 |           |          |       |                          |
|      |               | křížení s potokem : ((3,34+3,11+2,13+2,25+3,12+3,27)/6)*3*7,6                                               |    | 65,43600  |           |          |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                           |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                     |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : -20,68*2,76*0,10                                                            |    | -5,70768  |           |          |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                  |    | 162,44234 |           |          |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                     |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | výkop nad 1000 m3 do 6 m ...19% :                                                                           |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | geologie h.5-7 .....5% : 162,44234*0,05*0,19                                                                |    | 1,54320   |           |          |       |                          |
| 26   | 161101154R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m                                | m3 | 9,99753   | 348,11    | 3 480,24 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                   |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : ((6,64+6,65+6,64)/3)*3,34*18,56                                              |    | 411,82289 |           |          |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : ((6,64+6,29+6,23+3,34)/4)*2,76*19,04                                        |    | 295,59600 |           |          |       |                          |
|      |               | DŠ-3 : 2,1*3,1*6,79                                                                                         |    | 44,20290  |           |          |       |                          |
|      |               | prohloubení šachty : 2,1*3,1*(0,20+0,10)*1                                                                  |    | 1,95300   |           |          |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*7,59                                          |    | 265,24014 |           |          |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                           | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | 6,7*1,2/2*7,59                                                                                                                                                          |    | 30,51180    |           |            |       |                          |
|      |               | (6,3+1,6)*(0,2+0,6)*7,59                                                                                                                                                |    | 47,96880    |           |            |       |                          |
|      |               | 0,35*0,6/2*-7,59                                                                                                                                                        |    | -0,79695    |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                                                                             |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A : -18,75*3,34*0,45                                                                                                                                     |    | -28,18125   |           |            |       |                          |
|      |               | šachta D-Š3 : -1,5*3,4*0,45                                                                                                                                             |    | -2,29500    |           |            |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : -8,65*2,25*0,45                                                                                                                                   |    | -8,75813    |           |            |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                 |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : -3,34*6,75*0,10                                                                                                                          |    | -2,25450    |           |            |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : -8,65*3,05*0,10                                                                                                                                   |    | -2,63825    |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                              |    | 1           |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                 |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :                                                                                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | geologie h.5-7 .....5% : 1052,37146*0,05*0,19                                                                                                                           |    | 9,99753     |           |            |       |                          |
| 27   | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m                                                                                            | m3 | 39,68800    | 69,63     | 2 763,48   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.                                                                                |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 39,68800                                                                                                                               |    | 39,68800    |           |            |       |                          |
| 28   | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m                                                                                           | m3 | 1 594,59916 | 92,83     | 148 026,64 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.                                                                                |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                               |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | zásypy : 797,29958                                                                                                                                                      |    | 797,29958   |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                              |    | 797,29958   |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                 |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | meziskládka tam a zpět : 797,29958*2                                                                                                                                    |    | 1           |           |            |       |                          |
| 29   | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci | t  | 835,02844   | 290,10    | 242 241,75 |       | Vlastní                  |
|      |               | položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku                                                       |    |             |           |            |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                               |    |             |           |            |       |                          |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                     | MJ | Množství   | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | výkop hor.1-4 : 303,70345+607,4069+242,96276                                                                                                      |    | 1          |           |            |       |                          |
|      |               | meziskládka : -797,29958                                                                                                                          |    | -797,29958 |           |            |       |                          |
|      |               | výkop hor.5+6 : 36,44441+24,29628                                                                                                                 |    | 60,74069   |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                        |    | 417,51422  |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                           |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | 417,51422*2,0                                                                                                                                     |    | 835,02844  |           |            |       |                          |
| 30   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3. z horniny 1 až 4                                                | m3 | 797,29958  | 63,82     | 50 883,66  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | meziskládka : 797,29958                                                                                                                           |    | 797,29958  |           |            |       |                          |
| 31   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice                                                 | m3 | 797,29958  | 23,20     | 18 497,35  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | meziskládka : 797,29958                                                                                                                           |    | 797,29958  |           |            |       |                          |
| 32   | 171103101R0   | Zemní hrázky z hornin 1 až 4                                                                                                                      | m3 | 60,56820   | 203,06    | 12 298,98  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přívodních a odpadních melioračních kanálů, zhutňované po vrstvách tloušťky 20 cm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m, |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | včetně svahování a odstranění                                                                                                                     |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.5.3 :                                                                                                                                 |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | ochranná hrázka :                                                                                                                                 |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A - křížení s potokem - zemina :                                                                                                   |    | 23,68080   |           |            |       |                          |
|      |               | 1,20*1,20/2*7,59+0,50*1,20*7,59+1,20*3,00/2*7,59                                                                                                  |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | 1,20*1,20/2*7,59+2,00*1,20*7,59+2,90*1,20/2*7,59                                                                                                  |    | 36,88740   |           |            |       |                          |
| 33   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách                                                               | m3 | 797,29958  | 185,66    | 148 026,64 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,                                                                                               |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu                                                           |    |            |           |            |       |                          |
|      |               | výkop celkem : 303,70345+607,4069+242,96276+36,44441+24,29628                                                                                     |    | 1          |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet potrubí ŽB 1600 : (1,02*2*3,14)*-18,56                                                                                                    |    | -60,63285  |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet potrubí TLT DN 1400 : -(0,7295*2*3,14)*(35,21)                                                                                            |    | -58,83642  |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet šachta D-Š3 : 2,1*3,1*3,62                                                                                                                |    | -23,56620  |           |            |       |                          |
|      |               | -3,14*0,62*0,62*(3,17)                                                                                                                            |    | -3,82624   |           |            |       |                          |
|      |               | obsypy : -116,26435                                                                                                                               |    | -116,26435 |           |            |       |                          |
|      |               | polštáře : -(2,277+11,8742)                                                                                                                       |    | -14,15120  |           |            |       |                          |
|      |               | desky podkladní : -(4,0956+6,165)                                                                                                                 |    | -10,26060  |           |            |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                 | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | drenáž : -30,41512                                                                                                                                                            |    | -30,41512 |           |           |       |                          |
|      |               | podklady pod dlažbu : -18,33*0,25                                                                                                                                             |    | -4,58250  |           |           |       |                          |
|      |               | dlažba : -27,06*0,30                                                                                                                                                          |    | -8,11800  |           |           |       |                          |
|      |               | lože : -11,43468                                                                                                                                                              |    | -11,43468 |           |           |       |                          |
|      |               | sedlové lože : -51,53184                                                                                                                                                      |    | -51,53184 |           |           |       |                          |
|      |               | vyrovnávací beton : -2,37728                                                                                                                                                  |    | -2,37728  |           |           |       |                          |
|      |               | obetonování potrubí : -43,31381                                                                                                                                               |    | -43,31381 |           |           |       |                          |
|      |               | přípočet MK pod provizorní úpravu : 87,1875*0,25                                                                                                                              |    | 21,79688  |           |           |       |                          |
| 34   | 175101101R0   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu                                                                                                        | m3 | 116,26435 | 232,07    | 26 981,47 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | přípocha D.1.11.1, pozice 2 :                                                                                                                                                 |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | ŽB DN 1600 : 3,04*(1,02+0,3)*18,56                                                                                                                                            |    | 74,47757  |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet potrubí : (1,02^2*3,14)*-18,56+14,48237                                                                                                                               |    | -46,15048 |           |           |       |                          |
|      |               | TLT DN 1400 : (35,21-7,59)*2,76*(1,459+0,30)                                                                                                                                  |    | 134,09068 |           |           |       |                          |
|      |               | -(0,7295^2*3,14)*(35,21-7,59)                                                                                                                                                 |    | -46,15342 |           |           |       |                          |
| 35   | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5                                                                                                     | m2 | 396,88000 | 38,54     | 15 295,76 | 823-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,                                                                                      |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 396,88000                                                                                                                                    |    | 396,88000 |           |           |       |                          |
| 36   | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním                                                                                                                        | m2 | 396,88000 | 29,01     | 11 513,49 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.                                                                                                      |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 396,88000                                                                                                                                    |    | 396,88000 |           |           |       |                          |
| 37   | 181301101R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm                                                                                 | m2 | 396,88000 | 40,61     | 16 117,30 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,                                        |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                       |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 3,34*6,75                                                                                                                                      |    | 22,54500  |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*2,76                                                                                                                                    |    | 57,07680  |           |           |       |                          |
|      |               | spojná komora D-SK2 : 8,65*3,05                                                                                                                                               |    | 26,38250  |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                       | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|               |               | manipulační pruhy :                                                                                                 |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 6,75*(11-3,34)                                                                       |    | 51,70500    |           |                  |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*(11-2,76)                                                                     |    | 170,40320   |           |                  |       |                          |
|               |               | spojná komora D-SK2 : 8,65*(11-3,05)                                                                                |    | 68,76750    |           |                  |       |                          |
| 38            | 00572460R     | směs travní technická                                                                                               | kg | 16,43083    | 193,37    | 3 177,23         | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | travní směs : 396,88*0,04*1,035                                                                                     |    | 16,43083    |           |                  |       |                          |
| 39            | 583320881R    | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný                                                     | t  | 215,71339   | 464,15    | 100 123,37       | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | štěrkopísek fr 0-16 do obsypů                                                                                       |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | obsypy : 116,26435*1,67*1,1*1,01                                                                                    |    | 215,71339   |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 11</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                                                                 |    |             |           | <b>67 794,27</b> |       |                          |
| 40            | 113107415R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm            | m2 | 87,18750    | 139,24    | 12 139,99        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | MK asfalt :                                                                                                         |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A : 18,75*3,34                                                                                       |    | 62,62500    |           |                  |       |                          |
|               |               | šachta D-Š3 : 1,5*3,4                                                                                               |    | 5,10000     |           |                  |       |                          |
|               |               | spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25                                                                                     |    | 19,46250    |           |                  |       |                          |
| 41            | 113111220R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm | m2 | 87,18750    | 185,66    | 16 187,23        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 87,18750                                                                           |    | 87,18750    |           |                  |       |                          |
| 42            | 979082213R0   | Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km              | t  | 73,31248    | 92,83     | 6 805,60         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                 |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | 40,41, :                                                                                                            |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | Součet : 73,31248                                                                                                   |    | 73,31248    |           |                  |       |                          |
| 43            | 979082219R0   | Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                           | t  | 2 492,62436 | 6,96      | 17 348,67        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                 |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | 40,41, :                                                                                                            |    |             |           |                  |       |                          |
|               |               | Součet : 2492,62436                                                                                                 |    | 2           |           |                  |       |                          |
| 44            | 979999973R0   | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů                               | t  | 73,31248    | 208,87    | 15 312,78        | 801-3 | RTS 23/ II               |
|               |               | štěrky : 87,1875*0,33                                                                                               |    | 28,77188    |           |                  |       |                          |
|               |               | 87,1875*0,51086                                                                                                     |    | 44,54061    |           |                  |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ                | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 11a</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>81 283,64</b>  |           |           |           |       |                          |
| 45             | 113108405R0   | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm<br>MK asfalt :<br>přívodní stoka A : 18,75*3,34<br>šachta D-Š3 : 1,5*3,4<br>spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                | 87,18750  | 92,83     | 8 093,62  | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 46             | 113151114R0   | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm<br>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,<br>MK asfalt :<br>přívodní stoka A : 18,75*3,34<br>šachta D-Š3 : 1,5*3,4<br>spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25 | m2                | 87,18750  | 703,15    | 61 305,89 | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 47             | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>45,46, :<br>Součet: : 19,18125                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t                 | 19,18125  | 92,83     | 1 780,60  | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 48             | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>45,46, :<br>Součet: : 652,16250                                                                                                                                                                                                                                                                                               | t                 | 652,16250 | 6,96      | 4 539,05  | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 49             | 979999995R0   | Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů 170 302<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>45,46, :<br>Součet: : 19,18125                                                                                                                                                                                                                                                       | t                 | 19,18125  | 290,10    | 5 564,48  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 2</b>   |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>262 186,53</b> |           |           |           |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 50  | 271571111R0   | Polštáře zhutněné pod základy štěrkopisek tříděný,<br>přípoha D.1.5.2 :<br>pozice B :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*7,59*0,10                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 2,27700  | 1 450,47  | 3 302,72  | 800-2 | RTS 23/ II               |
| 51  | 271531112R0   | Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63<br>přípoha D.1.5.4, pozice A :<br>spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*0,20<br>6,7*1,2/2*0,20<br>(6,3+1,6)*(0,2+0,6)*0,20<br>0,35*0,6/2*-0,20                                                                                                                           | m3 | 11,87420 | 1 740,56  | 20 667,76 | 800-2 | RTS 23/ II               |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | 2,27700   |           |       |                          |
| 52  | 452311121R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>přípoha D.1.5.4, pozice A :<br>spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+0,1)*(7,05+0,2+0,2+0,1+0,1))*0,10<br>6,7*1,2/2*0,10<br>(6,3+1,6)*(0,2+0,1)*0,10<br>0,35*0,6/2*-0,10 | m3 | 4,09560  | 4 053,52  | 16 601,60 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | 2,83800   |           |       |                          |
| 53  | 452311151RT   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, beton vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1 odolnost proti střídavému působení mrazu<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>přípoha D.1.5.2 :<br>pozice B :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*7,59*0,15       | m3 | 6,16500  | 4 850,94  | 29 906,05 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | 3,41550   |           |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | pozice A :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : (1,82+1,13+1,6+1,56)*3*0,15                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 2,74950  |           |           |       |                          |
| 54   | 273323611RV   | Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0 XC1-4 XD1-2 XF1 XA1-2<br>bez dodávky a uložení výztuže<br>včetně utěsnění pracovních spar<br>přípoha D.1.5.4, pozice A :<br>spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2)*(7,05+0,2+0,2))*0,30<br>6,7*1,2/2*0,30<br>(6,3+1,6)*0,2*0,30<br>0,35*0,6/2*-0,30 | m3 | 11,28990 | 5 116,74  | 57 767,48 | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoha D.1.5.5, pozice A :<br>šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 1,95300  |           |           |       |                          |
| 55   | 273351215R0   | Bednění stěn základových desek zřízení<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>přípoha D.1.5.4, pozice A :<br>spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+7,05+0,2+0,2+6,7+2,5+3,1))*0,30                         | m2 | 10,07700 | 823,99    | 8 303,35  | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoha D.1.5.5, pozice A :<br>šachta DŠ-3 : (3,1+2,1)*2*0,30                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 3,12000  |           |           |       |                          |
| 56   | 273351216R0   | Bednění stěn základových desek odstranění<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 10,07700               | m2 | 10,07700 | 159,48    | 1 607,08  | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 57   | 273361821R0   | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)<br>včetně distančních prvků<br>platí i pro B 500 A (R), i pro svařované sítě<br>přípoha D.1.5.4, pozice A :<br>spojná komora D-SK2 ... 150kg/m3 :<br>((3.24+0.2)*(7.05+0.2+0.2))*0.30*0.150                                                                                        | t  | 1,57631  | 46 515,85 | 73 323,40 | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1,15326  |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |               | 6,7*1,2/2*0,30*0,150                                                                                                                                               |    | 0,18090  |           |                   |       |                          |
|               |               | (6,3+1,6)*0,2*0,30*0,150                                                                                                                                           |    | 0,07110  |           |                   |       |                          |
|               |               | 0,35*0,6/2*-0,30*0,150                                                                                                                                             |    | -0,00473 |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.5.5, pozice A :                                                                                                                                        |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | šachta DŠ-3 ...90kg/m3 : 3,1*2,1*0,30*0,090                                                                                                                        |    | 0,17577  |           |                   |       |                          |
| 58            | 212753114R0   | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100, bez lože                                                                           | m  | 46,18000 | 23,20     | 1 071,38          | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | přípoja D.1.11.1, pozice 6 :                                                                                                                                       |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | drenáž :                                                                                                                                                           |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56                                                                                                                               |    | 18,56000 |           |                   |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21-7,59                                                                                                                         |    | 27,62000 |           |                   |       |                          |
| 59            | 451541111R0   | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze šterkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu,                                                                                 | m3 | 30,41512 | 1 450,47  | 44 116,22         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | přípoja D.1.11.1, pozice 5 :                                                                                                                                       |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | drenáž :                                                                                                                                                           |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56*3,34*0,20                                                                                                                     |    | 12,39808 |           |                   |       |                          |
|               |               | 0,3*0,2*18,56                                                                                                                                                      |    | 1,11360  |           |                   |       |                          |
|               |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : (35,21-7,59)*2,76*0,20                                                                                                             |    | 15,24624 |           |                   |       |                          |
|               |               | 0,3*0,2*(35,21-7,59)                                                                                                                                               |    | 1,65720  |           |                   |       |                          |
| 60            | 28611223.AR   | Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m                  | m  | 47,56540 | 116,04    | 5 519,49          | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | ztrátě 3% : 46,18*1,03                                                                                                                                             |    | 47,56540 |           |                   |       |                          |
| <b>Díl 38</b> |               | <b>Kompletní konstrukce</b>                                                                                                                                        |    |          |           | <b>476 685,80</b> |       |                          |
| 61            | 380326142RU   | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm                                  | m3 | 25,25000 | 5 116,74  | 129 197,69        | 801-5 | RTS 23/ II               |
|               |               | čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | včetně utěsnění pracovních spar                                                                                                                                    |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.5.4, pozice C :                                                                                                                                        |    |          |           |                   |       |                          |
|               |               | spojná komora D-SK2 : ((2,94+6,45+6,13+2,1+2,6))*3,45*0,30                                                                                                         |    | 20,92770 |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet potrubí :                                                                                                                                                  |    |          |           |                   |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | ŽB DN 1600 : 1,02*2*3,14*-0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | -0,98006  |           |            |       |                          |
|      |               | ŽB DN 1800 : 1,12*2*3,14*-0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | -1,18164  |           |            |       |                          |
|      |               | TLT DN 1200 : 0,626*2*3,14*-0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | -0,36915  |           |            |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.5.5, pozice C :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | šachta DŠ-3 : (3,1+1,5)*2*3,02*0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 8,33520   |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet potrubí :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | ŽB DN 1600 : 1,02*2*3,14*-0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | -0,98006  |           |            |       |                          |
|      |               | TLT DN 1400 : 0,73*2*3,14*-0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | -0,50199  |           |            |       |                          |
| 62   | 380356241R0   | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného<br>přípoha D.1.5.4, pozice C :<br>spojná komora D-SK2 : ((3,24+7,05+6,13+2,1+2,6))*3,45<br>((2,7+6,45+5,65+1,8+2,3))*3,45<br><br>přípoha D.1.5.5, pozice C :<br>šachta DŠ-3 : (3,1+2,1)*2*3,02<br>(2,5+1,5)*2*3,02 | m2 | 193,63700 | 823,99    | 159 554,95 | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 63   | 380356242R0   | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného<br>Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 193,63700                                                                                                                                                                     | m2 | 193,63700 | 159,48    | 30 881,23  | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 64   | 380361007R0   | Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,<br>platí i pro svařované sítě<br>přípoha D.1.5.4, pozice C :                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t  | 3,37631   | 46 515,85 | 157 051,93 | 801-5 | RTS 23/ II               |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|      |               | spojná komora D-SK2 ... 150kg/m3 :<br>((2.94+6.45+6.13+2.1+2.6))*3.45*0.30*0.150<br>odpočet potrubí :<br>ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-0,30*0,150<br>ŽB DN 1800 : 1,12^2*3,14*-0,30*0,150<br>TLT DN 1200 : 0,626^2*3,14*-0,30*0,150 |    | 3,13916  |           |        |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.5.5, pozice C :<br>šachta DŠ-3 ... 90kg/m3 : (3,1+1,5)*2*3,02*0,30*0,090<br>odpočet potrubí :<br>ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-0,30*0,090<br>TLT DN 1400 : 0,73^2*3,14*-0,30*0,090                                      |    | 0,75017  |           |        |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |    | -0,14701 |           |        |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |    | -0,17725 |           |        |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |    | -0,05537 |           |        |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |    | -0,08821 |           |        |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |    | -0,04518 |           |        |       |                          |

| Díl 4 |             | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 646 697,46 |           |          |              |       |            |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------------|-------|------------|
| 65    | 451311821R0 | Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka přes 100 do 150                                                                                                                                                                                                                                        | m2           | 285,02200 | 863,87   | 246 221,96   | 832-1 | RTS 23/ II |
|       |             | přípoha D.1.5.3 :<br>pozice A :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem :<br>(1 825+1 127+2 904+1 163+1 566)*(45 00-5 20-6 60)                                                                                                                                                                             |              | 285,02200 |          |              |       |            |
| 66    | 451571221R0 | Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tloušťka do 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | m2           | 285,02200 | 821,20   | 234 060,07   | 831-2 | RTS 23/ II |
|       |             | přípoha D.1.5.3 :<br>pozice A :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem :<br>(1 825+1 127+2 904+1 163+1 566)*(45 00-5 20-6 60)                                                                                                                                                                             |              | 285,02200 |          |              |       |            |
| 67    | 465511513R0 | Dlažba z lomového kamene upraveného uložení do malty MC 10, plocha do 20 m2, vyspárování maltou MCs, tloušťka 300 mm<br>vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot<br>přípoha D.1.5.3 :<br>pozice A :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem :<br>(1 825+1 127+2 904+1 163+1 566)*(45 00-5 20-6 60) | m2           | 285,02200 | 7 219,26 | 2 057 647,92 | 831-2 | RTS 23/ II |
| 68    | 411321515R0 | Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37<br>staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton                                     | m3           | 9,50910   | 5 116,74 | 48 655,59    | 801-1 | RTS 23/ II |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

přípoja D.1.5.4, pozice B :  
 spojná komora D-SK2 :  $((3,24)*(7,05))*0,30$  6,85260  
 6,7\*1,2/2\*0,30 1,20600  
 0,35\*0,6/2\*-0,30 -0,03150  
 odpočet vstup. otvoru :  $0,50^2*3,14*-0,30$  -0,23550

přípoja D.1.5.5, pozice B :  
 šachta DŠ-3 :  $3,1*2,1*0,30$  1,95300  
 odpočet vstup. otvoru :  $0,50^2*3,14*-0,30$  -0,23550

|    |             |                                                                                                                                                                        |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 69 | 411351101R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení s pomocným lešením | m2 | 11,34000 | 691,09 | 7 836,96 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|

přípoja D.1.5.4, pozice B :  
 spojná komora D-SK2 :  $((3,24+7,05+6,13+2,1+2,6))*0,30$  6,33600  
 vstup. otvor :  $1,0*3,14*0,30$  0,94200

přípoja D.1.5.5, pozice B :  
 šachta DŠ-3 :  $(3,1+2,1)*2*0,30$  3,12000  
 vstup. otvor :  $1,0*3,14*0,30$  0,94200

|    |             |                                                                                                                       |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 70 | 411351102R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění s pomocným lešením | m2 | 11,34000 | 106,32 | 1 205,67 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|

Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 11,34000 11,34000

|    |             |                                            |   |         |           |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|
| 71 | 411361821R0 | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) | t | 1,09789 | 46 515,85 | 51 069,29 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.

platí i pro svařované sítě

přípoja D.1.5.4, pozice B :  
 spojná komora D-SK2 ... 120kg/m3 :  $((3,24)*(7,05))*0,30*0,120$  0,82231  
 6,7\*1,2/2\*0,30\*0,120 0,14472  
 0,35\*0,6/2\*-0,30\*0,120 -0,00378

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

odpočet vstup. otvoru :  $0,42^2 \cdot 3,14 \cdot -0,30 \cdot 0,120$  -0,01994

přípoha D.1.5.5, pozice B :

šachta DŠ-3 ... 90kg/m3 :  $3,1^2 \cdot 1^2 \cdot 0,30 \cdot 0,090$  0,17577

odpočet vstup. otvoru :  $0,50^2 \cdot 3,14 \cdot -0,30 \cdot 0,090$  -0,02120

|               |                                        |                   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Díl 45</b> | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b> | <b>371 921,41</b> |
|---------------|----------------------------------------|-------------------|

|    |             |                                                                      |    |          |          |           |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 72 | 451573111R0 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 | m3 | 11,43468 | 1 334,43 | 15 258,78 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|

v otevřeném výkopu,

přípoha D.1.11.1, pozice 3a :

přívodní stoka A, TLT DN 1400 :  $(35,21-7,59) \cdot 2,76 \cdot 0,15$  11,43468

|    |             |                                                                     |     |         |        |          |       |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|----------|-------|------------|
| 73 | 452112111R0 | Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a | kus | 3,00000 | 577,54 | 1 732,62 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|----------|-------|------------|

mříže výšky do 100 mm

přípoha D.1.5.4, pozice 2 a 3 :

spojná komora D-SK2 : 2 2,00000

přípoha D.1.5.5, pozice 2 :

šachta DŠ-3 : 1 1,00000

|    |             |                                                                    |    |          |          |            |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------|------------|
| 74 | 452312131R0 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu | m3 | 51,53184 | 4 319,33 | 222 583,02 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------|------------|

prostého třídy C 12/15

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

přípoha D.1.11.1, pozice 3b :

ŽB DN 1600 :  $3,04 \cdot 1,17 \cdot 18,56$  66,01421

odpočet sedla potrubí :  $((1,02^2)/2) \cdot 1,5 \cdot -18,56$  -14,48237

|    |             |                                 |    |         |          |           |       |            |
|----|-------------|---------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|------------|
| 75 | 457311115R0 | Vyrovnávací beton beton C 12/15 | m3 | 2,37728 | 4 319,33 | 10 268,26 | 821-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|------------|

na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,

přípoha D.1.5.4, pozice B :

spojná komora D-SK2 :  $((3,24) \cdot (7,05)) \cdot 0,075$  1,71315

$6,7^2 \cdot 1,2 \cdot 0,075$  0,30150

$0,35 \cdot 0,6 \cdot 2 \cdot -0,075$  -0,00788

odpočet vstup. otvoru :  $0,50^2 \cdot 3,14 \cdot -0,075$  -0,05888

přípoha D.1.5.5, pozice B :

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                          | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|              |               | šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*0,075                                                            |     | 0,48825  |           |                  |       |                          |
|              |               | odpočet vstup. otvoru : 0,50*2*3,14*-0,075                                             |     | -0,05888 |           |                  |       |                          |
| 76           | 457311119T0   | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37                                        | m3  | 21,13909 | 5 116,74  | 108 163,23       |       | Vlastní                  |
|              |               | přípoha D.1.5.4, pozice A :                                                            |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | spojná komora D-SK2 : ((3,24-0,30)*(7,05-0,6))*1,25                                    |     | 23,70375 |           |                  |       |                          |
|              |               | 6,1*0,90/2*1,25                                                                        |     | 3,43125  |           |                  |       |                          |
|              |               | 0,35*0,6/2*-1,25                                                                       |     | -0,13125 |           |                  |       |                          |
|              |               | odpočet kynety : 0,8^2*3,14*1,1*-0,5                                                   |     | -1,10528 |           |                  |       |                          |
|              |               | 0,6^2*3,14*1,05*-0,5                                                                   |     | -0,59346 |           |                  |       |                          |
|              |               | 0,8^2*3,14*1,1*-0,5*0,7*5,3                                                            |     | -4,10059 |           |                  |       |                          |
|              |               | 0,6^2*3,14*1,1*-0,5*0,7*5,3                                                            |     | -2,60314 |           |                  |       |                          |
|              |               | přípoha D.1.5.5, pozice A :                                                            |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | šachta DŠ-3 : 2,5*1,5*1,03                                                             |     | 3,86250  |           |                  |       |                          |
|              |               | odpočet kynety : 0,75^2*3,14*1,5*-0,5                                                  |     | -1,32469 |           |                  |       |                          |
| 77           | 452111131R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu                         | kus | 20,00000 | 148,25    | 2 965,00         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               | průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm2                                             |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 10*2                                                    |     | 20,00000 |           |                  |       |                          |
| 78           | 59223785R     | podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm                          | kus | 20,20000 | 491,74    | 9 933,15         | SPCM  | RTS 23/ II               |
|              |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 :                                                         |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | ztratiné 1% : 10*2*1,01                                                                |     | 20,20000 |           |                  |       |                          |
| 79           | 59224177R1    | Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120                      | kus | 3,03000  | 335,76    | 1 017,35         |       | Vlastní                  |
|              |               | přípoha D.1.5.4, pozice 2 a 3 :                                                        |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 2*1,01                                           |     | 2,02000  |           |                  |       |                          |
|              |               | přípoha D.1.5.5, pozice 2 :                                                            |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 1*1,01                                                   |     | 1,01000  |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 5</b> |               | <b>Komunikace</b>                                                                      |     |          |           | <b>32 146,90</b> |       |                          |
| 80           | 564113520R0   | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm | m2  | 87,18750 | 368,71    | 32 146,90        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|              |               | s rozprostřením, vlhčením a zhutněním                                                  |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.20 cm                |     |          |           |                  |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

MK asfalt :

přívodní stoka A : 18,75\*3,34

62,62500

šachta D-Š3 : 1,5\*3,4

5,10000

spojná komora D-SK2 : 8,65\*2,25

19,46250

|              |                      |                     |
|--------------|----------------------|---------------------|
| <b>Díl 8</b> | <b>Trubní vedení</b> | <b>7 727 867,84</b> |
|--------------|----------------------|---------------------|

|    |             |                                                                               |   |          |          |           |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 81 | 824571111R0 | Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm | m | 18,56000 | 5 014,79 | 93 074,50 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|-----------|-------|------------|

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56

18,56000

|    |           |                                                           |     |         |           |            |      |            |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|------|------------|
| 82 | 59222591R | trouba železobetonová přímá Di = 1 600,0 mm; l = 2 000 mm | kus | 9,37280 | 42 759,29 | 400 774,27 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|------|------------|

přívodní stoka A - ŽB DN 1600 :

ztrátne 1% : 18,56/2\*1,01

9,37280

|    |             |                                                 |   |          |          |           |  |         |
|----|-------------|-------------------------------------------------|---|----------|----------|-----------|--|---------|
| 83 | 851601117T0 | Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 1400 | m | 35,21000 | 2 259,34 | 79 551,36 |  | Vlastní |
|----|-------------|-------------------------------------------------|---|----------|----------|-----------|--|---------|

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21

35,21000

|    |             |                                                                                                                       |   |          |            |              |  |         |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------------|--------------|--|---------|
| 84 | 5525117510R | trouba litinová kanalizační; tvárná litina; hrdlová; DN 1400, spoj běžný pružný násuvný, zesílená antikorozní ochrana | m | 35,56210 | 117 950,75 | 4 194 576,37 |  | Vlastní |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------------|--------------|--|---------|

uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl.

70 µm

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 35,21\*1,01

35,56210

|    |             |                                                   |     |         |          |           |  |         |
|----|-------------|---------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|--|---------|
| 85 | 857601118T0 | Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 1400 | kus | 4,00000 | 7 974,14 | 31 896,56 |  | Vlastní |
|----|-------------|---------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|--|---------|

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 4

4,00000

|    |            |                                    |     |         |            |            |  |         |
|----|------------|------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 86 | 55259418T1 | Koleno hrdlové MMK DN 1400-11 1/4° | kus | 1,01000 | 547 330,85 | 552 804,16 |  | Vlastní |
|----|------------|------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 1\*1,01

1,01000

|    |           |                                           |     |         |            |            |  |         |
|----|-----------|-------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 87 | 55259444T | Koleno hrdlové Duktus MMK DN 1400-22 1/2° | kus | 1,01000 | 618 206,99 | 624 389,06 |  | Vlastní |
|----|-----------|-------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 1\*1,01

1,01000

|    |           |                                       |     |         |            |            |  |         |
|----|-----------|---------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 88 | 55259458T | Koleno hrdlové Duktus MMK DN 1400/30° | kus | 1,01000 | 618 206,99 | 624 389,06 |  | Vlastní |
|----|-----------|---------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 1\*1,01

1,01000

|    |           |                                       |     |         |            |            |  |         |
|----|-----------|---------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 89 | 55259477T | Koleno hrdlové Duktus MMK DN 1400/45° | kus | 1,01000 | 707 945,72 | 715 025,18 |  | Vlastní |
|----|-----------|---------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                         | MJ   | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | přívodní stoka A - TLT DN 1400 :<br>ztráté 1% : 1*1,01                                                                                                                                |      | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 90   | 892711111R0   | Zkouška těsnosti kanalizace DN nad 1500, vodou                                                                                                                                        | m    | 53,77000 | 318,97    | 17 151,02 |       | Vlastní                  |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56                                                                                                                                                  |      | 18,56000 |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21                                                                                                                                                 |      | 35,21000 |           |           |       |                          |
| 91   | 892735111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška<br>vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1800 mm<br>vodou nebo vzduchem,                                            | úsek | 2,00000  | 11 961,22 | 23 922,44 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 1                                                                                                                                                      |      | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 1                                                                                                                                                     |      | 1,00000  |           |           |       |                          |
| 92   | 892601189T0   | Čištění kanalizační stoky do DN 1800                                                                                                                                                  | m    | 53,77000 | 398,71    | 21 438,64 |       | Vlastní                  |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56                                                                                                                                                  |      | 18,56000 |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21                                                                                                                                                 |      | 35,21000 |           |           |       |                          |
| 93   | 892855113R0   | Kamerové prohlídky potrubí do 100 m                                                                                                                                                   | m    | 53,77000 | 79,74     | 4 287,62  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56                                                                                                                                                  |      | 18,56000 |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21                                                                                                                                                 |      | 35,21000 |           |           |       |                          |
| 94   | 899104111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg                                                                                                              | kus  | 2,00000  | 1 477,37  | 2 954,74  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoha D.1.5.4, pozice 1 :<br>spojná komora D-SK2 : 1                                                                                                                                |      | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.5.5, pozice 1 :<br>šachta DŠ-3 : 1                                                                                                                                        |      | 1,00000  |           |           |       |                          |
| 95   | 552-433       | Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.100mm tř.D400, B125,<br>A15 podle umístění šachty, vodo(plyno)těsné<br>poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.11.3 | kus  | 2,00000  | 4 703,43  | 9 406,86  |       | Vlastní                  |
|      |               | přípoha D.1.5.4, pozice 1 :<br>spojná komora D-SK2 : 1                                                                                                                                |      | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.5.5, pozice 1 :<br>šachta DŠ-3 : 1                                                                                                                                        |      | 1,00000  |           |           |       |                          |
| 96   | 894421111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o<br>hmotnosti do 0,5 t                                                                                              | kus  | 2,00000  | 835,37    | 1 670,74  | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | na kroužek,<br>přípoja D.1.5.4, pozice 5 :<br>spojná komora D-SK2 : 1                                                                                                                            |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
|      |               | přípoja D.1.5.5, pozice 4 :<br>šachta DŠ-3 : 1                                                                                                                                                   |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
| 97   | 59224150R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem<br>přípoja D.1.5.4, pozice 5 :<br>spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 1*1,01   | kus | 2,02000  | 1 387,94  | 2 803,64  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoja D.1.5.5, pozice 4 :<br>šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                              |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 98   | 894421112RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t<br>na kroužek,<br>přípoja D.1.5.4, pozice 6 :<br>spojná komora D-SK2 : 2                                   | kus | 4,00000  | 1 063,55  | 4 254,20  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoja D.1.5.5, pozice 5 :<br>šachta DŠ-3 : 2                                                                                                                                                   |     | 2,00000  |           |           |       |                          |
| 99   | 59224154R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem<br>přípoja D.1.5.4, pozice 6 :<br>spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 2*1,01 | kus | 4,04000  | 3 131,17  | 12 649,93 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoja D.1.5.5, pozice 5 :<br>šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 2*1,01                                                                                                                              |     | 2,02000  |           |           |       |                          |
| ##   | 894422111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost<br>na kroužek,<br>přípoja D.1.5.4, pozice 4 :<br>spojná komora D-SK2 : 1                           | kus | 2,00000  | 919,15    | 1 838,30  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                  |     | 1,00000  |           |           |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.                                                                                                                                          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                          | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| přípoha D.1.5.5, pozice 3 :<br>šachta DŠ-3 : 1                                                                                                |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 1,00000   |           |            |       |                          |
| ##                                                                                                                                            | 59224172R     | skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové    | kus | 2,02000   | 2 430,08  | 4 908,76   | SPCM  | RTS 23/ II               |
| přípoha D.1.5.4, pozice 4 :<br>spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 1*1,01                                                                   |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 1,01000   |           |            |       |                          |
| přípoha D.1.5.5, pozice 3 :<br>šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 1*1,01                                                                           |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 1,01000   |           |            |       |                          |
| ##                                                                                                                                            | 899501111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži                                                                         | kus | 19,00000  | 199,35    | 3 787,65   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| přípoha D.1.5.4, pozice 7 :<br>spojná komora D-SK2 : 10                                                                                       |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 10,00000  |           |            |       |                          |
| přípoha D.1.5.5, pozice 6 :<br>šachta DŠ-3 : 9                                                                                                |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 9,00000   |           |            |       |                          |
| ##                                                                                                                                            | 899502111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži                                                                           | kus | 2,00000   | 225,93    | 451,86     | 827-1 | RTS 23/ II               |
| přípoha D.1.5.5, pozice 7 :<br>šachta DŠ-3 : 2                                                                                                |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 2,00000   |           |            |       |                          |
| ##                                                                                                                                            | 899623181R0   | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, XC2, XF3, XA1 | m3  | 43,31381  | 6 017,82  | 260 654,71 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| přípoha D.1.5.2, ... pozice B :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 2,46*3*7,59<br>odpočet potrubí :<br>TLT DN 1400 : 0,73^2*3,14*-7,59 |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 56,01420  |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | -12,70039 |           |            |       |                          |
| ##                                                                                                                                            | 870100024R0   | Dodávka a montáž šachtové sklolaminátové průchodky, DN 1200                                                                                            | kus | 1,00000   | 19 270,85 | 19 270,85  |       | Vlastní                  |
| přípoha D.1.5.4, pozice 10 :<br>spojná komora D-SK2 : 1                                                                                       |               |                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                        |     | 1,00000   |           |            |       |                          |
| ##                                                                                                                                            | 870100025R0   | Dodávka a montáž šachtové sklolaminátové průchodky, DN 1400                                                                                            | kus | 1,00000   | 19 935,36 | 19 935,36  |       | Vlastní                  |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

přípoja D.1.5.5, pozice 10 :

šachta DŠ-3 : 1

1,00000

|              |                                    |                                                                                  |   |          |        |                  |       |            |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|------------------|-------|------------|
| <b>Díl 9</b> | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b> |                                                                                  |   |          |        | <b>75 470,91</b> |       |            |
| ##           | 931981015R0                        | Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm | m | 28,36048 | 558,19 | 15 830,54        | 801-5 | RTS 23/ II |

těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem

spojná komora D-SK2 :

potrubí :

ŽB DN 1600 : 2,04\*3,14\*1

6,40560

ŽB DN 1800 : 2,24\*3,14\*1

7,03360

TLT DN 1200 : 1,253\*3,14\*1

3,93442

šachta DŠ-3 :

potrubí :

ŽB DN 1600 : 2,04\*3,14\*1

6,40560

TLT DN 1400 : 1,459\*3,14\*1

4,58126

|    |             |                                                                                                        |    |          |       |          |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|----------|-------|------------|
| ## | 952903112R0 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů | m2 | 30,50700 | 39,87 | 1 216,31 | 801-5 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|----------|-------|------------|

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

přípoja D.1.5.4, :

spojná komora D-SK2 : ((3,24)\*(7,05))

22,84200

6,7\*1,2/2

4,02000

0,35\*0,6/-2

-0,10500

přípoja D.1.5.5, :

šachta DŠ-3 : (2,5\*1,5)

3,75000

|    |             |                                                                                     |    |          |       |        |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|-------|------------|
| ## | 952903119R0 | Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m | m2 | 30,50700 | 13,29 | 405,44 | 801-5 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|-------|------------|

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

přípoja D.1.5.4, :

spojná komora D-SK2 : ((3,24)\*(7,05))

22,84200

6,7\*1,2/2

4,02000

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

|      |               |               |    |          |           |        |       |                          |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

0,35\*0,6/-2 -0,10500

přípoha D.1.5.5. :  
šachta DŠ-3 : (2,5\*1,5) 3,75000

|    |             |                                                                        |       |         |           |           |  |         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|--|---------|
| ## | 998014207T0 | Odstranění stávajících mobilních buněk včetně odstranění stáv.chodníku | kompl | 2,00000 | 29 009,31 | 58 018,62 |  | Vlastní |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|--|---------|

|               |                                       |  |  |  |  |                 |  |  |
|---------------|---------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| <b>Díl 91</b> | <b>Doplňující práce na komunikaci</b> |  |  |  |  | <b>6 225,55</b> |  |  |
|---------------|---------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|

|    |             |                                                                             |   |          |        |          |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|
| ## | 919735112R0 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm | m | 53,65000 | 116,04 | 6 225,55 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|

včetně spotřeby vody  
MK asfalt :  
přívodní stoka A : 18,75\*2 37,50000  
šachta D-Š3 : 1,5\*2 3,00000  
spojná komora D-SK2 : 8,65+2,25+2,25 13,15000

|               |                                              |  |  |  |  |                  |  |  |
|---------------|----------------------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| <b>Díl 93</b> | <b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b> |  |  |  |  | <b>14 260,79</b> |  |  |
|---------------|----------------------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

|    |             |                                                                                                                         |    |          |       |          |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|----------|-------|------------|
| ## | 933901111R0 | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru o obsahu do 1000 m3 | m3 | 97,54300 | 59,81 | 5 834,05 | 801-5 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|----------|-------|------------|

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.  
přípoha D.1.5.4. :  
spojná komora D-SK2 : ((2,94+6,45+6,13+2,1+2,6))\*3,45 69,75900

přípoha D.1.5.5. :  
šachta DŠ-3 : (3,1+1,5)\*2\*3,02 27,78400

|    |           |                       |    |          |       |          |      |            |
|----|-----------|-----------------------|----|----------|-------|----------|------|------------|
| ## | 08211320R | vodné pro vodu pitnou | m3 | 97,54300 | 86,39 | 8 426,74 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-----------|-----------------------|----|----------|-------|----------|------|------------|

přípoha D.1.5.4. :  
spojná komora D-SK2 : ((2,94+6,45+6,13+2,1+2,6))\*3,45 69,75900

přípoha D.1.5.5. :  
šachta DŠ-3 : (3,1+1,5)\*2\*3,02 27,78400

|               |                                |  |  |  |  |                   |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| <b>Díl 99</b> | <b>Staveništní přesun hmot</b> |  |  |  |  | <b>355 716,72</b> |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|

|    |             |                                                                    |   |             |        |            |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------|---|-------------|--------|------------|-------|------------|
| ## | 998273101R0 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu | t | 1 422,86688 | 250,00 | 355 716,72 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------|---|-------------|--------|------------|-------|------------|

vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,4,8,10,18,19,20,21,22,38,39,50,51,52,53,54,55,57,59,60,61,62,64,65,

66,67,68,69,71,72,73,74,75. :

77,78,79,80,81,82,84,86,87,88,89,91,94,95,97,99,101,102,103,104,105,1

06,107,108,109. :

Součet : 1422,86688

1

| Díl 711 | Izolace proti vodě |                                                                                                                                                                                                                              | 48 557,53 |          |        |           |         |            |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-----------|---------|------------|
| ##      | 711111001RZ        | Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organické | m2        | 95,09100 | 135,56 | 12 890,54 | 800-711 | RTS 23/ II |

přípoha D.1.5.4, pozice B :

spojná komora D-SK2 : ((3,24)\*(7,05))\*3

68,52600

6,7\*1,2/2\*3

12,06000

0,35\*0,6/2\*-3

-0,31500

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2\*3,14\*-3

-2,35500

přípoha D.1.5.5, pozice B :

šachta DŠ-3 : 3,1\*2,1\*3

19,53000

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2\*3,14\*-3

-2,35500

|    |             |                                                                                                          |    |          |        |           |         |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|---------|------------|
| ## | 711141559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů. | m2 | 63,39400 | 186,06 | 11 795,09 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|---------|------------|

přípoha D.1.5.4, pozice B :

spojná komora D-SK2 : ((3,24)\*(7,05))\*2

45,68400

6,7\*1,2/2\*2

8,04000

0,35\*0,6/2\*-2

-0,21000

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2\*3,14\*-2

-1,57000

přípoha D.1.5.5, pozice B :

šachta DŠ-3 : 3,1\*2,1\*2

13,02000

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2\*3,14\*-2

-1,57000

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                        | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| ##   | 711142559R0   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů | m2 | 23,64000 | 292,39    | 6 912,10 | 800-711 | RTS 23/ II               |

přípoha D.1.5.4, pozice B :  
spojná komora D-SK2 :  $((3,24+7,05+6,13+2,1+2,6)*(0,35+0,40))$  15,84000

přípoha D.1.5.5, pozice B :  
šachta DŠ-3 :  $(3,1+2,1)*2*(0,35+0,40)$  7,80000

|    |            |                                 |    |           |        |           |  |         |
|----|------------|---------------------------------|----|-----------|--------|-----------|--|---------|
| ## | 62811120R1 | Pás asfaltový, lepenka AP/L 400 | m2 | 101,27110 | 164,80 | 16 689,48 |  | Vlastní |
|----|------------|---------------------------------|----|-----------|--------|-----------|--|---------|

přípoha D.1.5.4, pozice B :  
spojná komora D-SK2 :  
ztratané 15% vodor.iz. : 51,944\*1,15 59,73560  
ztratané 20% svis.iz. : 15,84\*1,20 19,00800

přípoha D.1.5.5, pozice B :  
šachta DŠ-3 :  
ztratané 15% vodor.iz. :  $(13,02-1,57)*1,15$  13,16750  
ztratané 20% svis.iz. : 7,8\*1,20 9,36000

|    |             |                                                  |   |         |          |        |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|------------|
| ## | 998711101R0 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m | t | 0,16950 | 1 594,83 | 270,32 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

139,140,141,142, :

Součet: : 0,16950

0,16950

|                |               |  |  |  |  |                  |  |  |
|----------------|---------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| <b>Díl 783</b> | <b>Nátěry</b> |  |  |  |  | <b>67 248,40</b> |  |  |
|----------------|---------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

|    |             |                                                                                                                                      |    |           |        |           |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| ## | 783825110R0 | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchů jednonásobné na vzduchu schnoucí | m2 | 229,99554 | 292,39 | 67 248,40 | 800-783 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|---------|------------|

přípoha D.1.5.4 :  
spojná komora D-SK2 :  
pozice A :  $((3,24-0,30-1,53)*(7,05-0,6))*2$  18,18900  
6,1\*0,90/2\*2 5,49000  
0,35\*0,6/2\*-2 -0,21000  
kyneta : 1,6\*3,14\*1,1\*0,5\*2 5,52640

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.    | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|         |               | 1,2*3,14*1,05*0,5*2                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 3,95640  |           |          |       |                          |
|         |               | 1,6*3,14*1,1*0,5*0,7*5,3*2                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 20,50294 |           |          |       |                          |
|         |               | 0,6^2*3,14*1,1*0,5*0,79*5,3*2                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 5,20628  |           |          |       |                          |
|         |               | pozice B : ((3,24-0,3)*(7,05-0,6))*2                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 37,92600 |           |          |       |                          |
|         |               | 6,7*0,9/2*2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 6,03000  |           |          |       |                          |
|         |               | 0,35*0,6/2*-2                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | -0,21000 |           |          |       |                          |
|         |               | odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-2                                                                                                                                                                                                                                                      |    | -1,57000 |           |          |       |                          |
|         |               | pozice C : ((2,7+6,45+5,65+1,8+2,3))*2*2                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 83,16000 |           |          |       |                          |
|         |               | odpočet potrubí :                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |           |          |       |                          |
|         |               | ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*0,5*-2                                                                                                                                                                                                                                                             |    | -3,26686 |           |          |       |                          |
|         |               | ŽB DN 1800 : 1,12^2*3,14*0,5*-2                                                                                                                                                                                                                                                             |    | -3,93882 |           |          |       |                          |
|         |               | TLT DN 1200 : 0,626^2*3,14*0,5*-2                                                                                                                                                                                                                                                           |    | -1,23049 |           |          |       |                          |
|         |               | přípoha D.1.5.5 :                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |           |          |       |                          |
|         |               | šachta DŠ-3 :                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |           |          |       |                          |
|         |               | pozice A : ((2,5*1,5)-(1,5*1,5))*2                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 3,00000  |           |          |       |                          |
|         |               | kyneta : 1,5*3,14*1,5*0,5*2                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 7,06500  |           |          |       |                          |
|         |               | pozice B : 2,5*1,5*2                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 7,50000  |           |          |       |                          |
|         |               | odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-2                                                                                                                                                                                                                                                      |    | -1,57000 |           |          |       |                          |
|         |               | pozice C : (2,5+1,5)*2*3,02*2                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 48,32000 |           |          |       |                          |
|         |               | odpočet potrubí :                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |           |          |       |                          |
|         |               | ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | -6,53371 |           |          |       |                          |
|         |               | TLT DN 1400 : 0,73^2*3,14*-2                                                                                                                                                                                                                                                                |    | -3,34661 |           |          |       |                          |
| Díl M22 |               | Montáž sdělovací a zabezp. technik                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |           | 9 037,72 |       |                          |
| ##      | 222260548R0   | Trubka KOPOFLEX 90 na povrchu                                                                                                                                                                                                                                                               | m  | 25,77000 | 212,71    | 5 481,54 |       | RTS 23/ II               |
|         |               | přípoha D.1.5.2 :                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |           |          |       |                          |
|         |               | přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*(7,59+1)                                                                                                                                                                                                                                           |    | 25,77000 |           |          |       |                          |
| ##      | 3457114704R   | trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 90,0 mm; vnitřní pr.= 75,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň bezpečnosti A1; mat. bezhalogenová; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP | m  | 25,77000 | 64,50     | 1 662,17 | SPCM  | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 05  | Přívodní stoka A                  |
| R: | 05.1   | Přívodní stoka A                  |

| P.č.                                                                               | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem               | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------------------|-------|--------------------------|
| přípoja D.1.5.2 :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*(7,59+1)<br>25,77000 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           |                      |       |                          |
| ##                                                                                 | 222260545R0   | Trubka KOPEX 48 na povrchu                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 8,59000  | 188,23    | 1 616,90             |       | RTS 23/ II               |
| přípoja D.1.5.2 :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 1*(7,59+1)<br>8,59000  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           |                      |       |                          |
| ##                                                                                 | 3457114720R   | trubka kabelová tuhá dvouplášťová korugovaná chránička; vnější i vnitřní plášť z HDPE, vysoká pevnost; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67 | m  | 8,59000  | 32,26     | 277,11               | SPCM  | RTS 23/ II               |
| přípoja D.1.5.2 :<br>přívodní stoka A - křížení s potokem : 1*(7,59+1)<br>8,59000  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           |                      |       |                          |
| <b>Díl M46 Zemní práce při montážích</b>                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           | <b>15 647,64</b>     |       |                          |
| ##                                                                                 | 460510223RT   | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu                                                                                                                                                                                                                        | m  | 12,00000 | 1 303,97  | 15 647,64            |       | RTS 23/ II               |
| kabely : 4*3<br>12,00000                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           |                      |       |                          |
| <b>Celkem</b>                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           | <b>19 016 238,18</b> |       |                          |

JKSO:  
827.21.B7      Profil potrubí DN do 1600 mm  
m                potrubí z trub litinových

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.                     | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1 Zemní práce</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |           | <b>1 812 816,88</b> |       |                          |
| 1                        | 112101101R0   | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) :<br>3 a 4 - dub letní : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 2,00000   | 1 196,12  | 2 392,24            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2                        | 112201101R0   | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) :<br>3 a 4 - dub letní : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 2,00000   | 598,06    | 1 196,12            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3                        | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>včetně likvidace čerpaných vod<br>čerpání :<br>Začátek provozního součtu<br>přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97<br>cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10<br>celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu :<br>10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450<br>Konec provozního součtu<br>odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10 | h   | 700,00000 | 106,32    | 74 424,00           | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4                        | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.<br>celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7                                                                                                                                                                    | den | 70,00000  | 66,45     | 4 651,50            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5                        | 121101100R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 10,35900  | 39,87     | 413,01              | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                       | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | odlehčovací komora OK B : 6,9*8,1*0,10                                                                                                                                                                                              |    | 5,58900   |           |            |       |                          |
|      |               | manipulační pruhy :                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | odlehčovací komora OK B : 8,1*(11-6,9)*0,10                                                                                                                                                                                         |    | 3,32100   |           |            |       |                          |
|      |               | 6,9*(11-8,9)*0,10                                                                                                                                                                                                                   |    | 1,44900   |           |            |       |                          |
| 6    | 131101202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                           | m3 | 93,58538  | 292,39    | 27 363,43  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | výpočet v položce výkop jam h.3 :                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | geologie h.2 ... 25% : 374,3415*0,25                                                                                                                                                                                                |    | 93,58538  |           |            |       |                          |
| 7    | 131201202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                              | m3 | 187,17075 | 558,19    | 104 476,84 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                                                                                           |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | odlehčovací komora OK B : 8,1*6,9*((6,7+7)/2)                                                                                                                                                                                       |    | 382,84650 |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                                                                                                                                         |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | odlehčovací komora OK B : -8,1*0,8*0,45                                                                                                                                                                                             |    | -2,91600  |           |            |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | odlehčovací komora OK B : -6,9*8,1*0,10                                                                                                                                                                                             |    | -5,58900  |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                          |    | 374,34150 |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                             |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | geologie h.3 .....50% : 374,3415*0,50                                                                                                                                                                                               |    | 187,17075 |           |            |       |                          |
| 8    | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,                                                                                                                                                                | m3 | 131,01953 | 19,94     | 2 612,53   | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | výpočet v položce výkop jam h.3 :                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | lepivost 70% :                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           |            |       |                          |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | 'geologie h.3 ... 50% : 374,3415*0,5*0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 131,01953 |           |              |       |                          |
| 9    | 131301202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.4 ... 20% : 374,3415*0,20          | m3 | 74,86830  | 730,96    | 54 725,73    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10   | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>geologie h.4 ... 20% : 374,3415*0,20*0,70 | m3 | 52,40781  | 26,58     | 1 393,00     | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 11   | 131401202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.5 ... 3% : 374,3415*0,03                     | m3 | 11,23025  | 1 993,54  | 22 387,95    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 12   | 131501202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.6 ... 2% : 374,3415*0,02                     | m3 | 7,48683   | 1 993,54  | 14 925,30    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 13   | 15150190R     | Pažení hnané, zřízení a odstranění včetně dodávky do hl. 8,0 m, např. štetovnice<br>Kompletní zapažení včetně dodávky např. štetovnic, rozepření pažení s odstraněním, osazení a dodávka nutných pomocných ocelových nebo dřevěných konstrukcí, podélné odřezání např. štetovnic s případným ponecháním ve výkopu. likvidace odřezaných částic pažení                                                               | m2 | 205,50000 | 5 896,47  | 1 211 724,59 |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Jenotkou zapažení jsou m2 výkopu jámy pro komoru. Jednotková cena zahrnuje i případnou nutnou část pažení pod

úrovni dna výkopu.

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

odlehčovací komora OK B :  $(8,1+6,9)*2*((6,7+7)/2)$

205,50000

|    |             |                                                                              |    |           |        |           |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 14 | 161101104R0 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m | m3 | 142,24977 | 332,26 | 47 263,91 | 800-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

odlehčovací komora OK B :  $8,1*6,9*((6,7+7)/2)$

382,84650

odpočet povrchů :

MK asfalt :

odlehčovací komora OK B :  $-8,1*0,8*0,45$

-2,91600

tráva :

odlehčovací komora OK B :  $-6,9*8,1*0,10$

-5,58900

Mezisoučet

374,34150

Konec provozního součtu

výkop do 1000 m3 do 8 m ...40% :

geologie h.1-4 .....95% :  $374,3415*0,95*0,40$

142,24977

|    |             |                                                                              |    |         |        |          |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------|------------|
| 15 | 161101154R0 | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m | m3 | 7,48683 | 398,71 | 2 985,07 | 800-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------|------------|

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

odlehčovací komora OK B :  $8,1*6,9*((6,7+7)/2)$

382,84650

odpočet povrchů :

MK asfalt :

odlehčovací komora OK B :  $-8,1*0,8*0,45$

-2,91600

tráva :

odlehčovací komora OK B :  $-6,9*8,1*0,10$

-5,58900

Mezisoučet

374,34150

Konec provozního součtu

výkop do 1000 m3 do 8 m ...40% :

geologie h.5-7 .....5% :  $374,3415*0,05*0,40$

7,48683

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 16  | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 10,35900</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 10,35900  | 79,74     | 826,03     | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 17  | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br><a href="#">zásypy : 163,26125</a><br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br><a href="#">meziskládka tam a zpět : 163,26125*2</a>                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 326,52250 | 106,32    | 34 715,87  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 18  | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci<br><a href="#">položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku</a><br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br><a href="#">výkop hor.1-4 : 93,58537+187,17075+74,8683</a><br><a href="#">meziskládka : -163,26125</a><br><a href="#">výkop h.5+6 : 11,23025+7,48683</a><br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br><a href="#">211,08025*2,0</a> | t  | 422,16050 | 332,26    | 140 267,05 |       | Vlastní                  |
| 19  | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4<br><a href="#">meziskládka : 163,26125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 163,26125 | 73,10     | 11 934,40  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 20  | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br><a href="#">meziskládka : 163,26125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 163,26125 | 26,58     | 4 339,48   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 21  | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br><a href="#">včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 163,26125 | 212,64    | 34 715,87  | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                          | MJ | Množství   | Cena / MJ | Celkem          | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|
|               |               | výkop celkem : 93,58537+187,17075+74,8683+11,23025+7,48683                                                                             |    | 374,34150  |           |                 |       |                          |
|               |               | odpočet odlehčovací komory OK B : 6,5*5,3*-5,57                                                                                        |    | -191,88650 |           |                 |       |                          |
|               |               | -3,14*0,62*0,62*(0,83+1,13)                                                                                                            |    | -2,36575   |           |                 |       |                          |
|               |               | 1,6*1,7*-0,85                                                                                                                          |    | -2,31200   |           |                 |       |                          |
|               |               | polštář : -(11,178)                                                                                                                    |    | -11,17800  |           |                 |       |                          |
|               |               | desky podkladní : -(4,189)                                                                                                             |    | -4,18900   |           |                 |       |                          |
|               |               | vyrovnávací beton : -2,66                                                                                                              |    | -2,66000   |           |                 |       |                          |
|               |               | přípočet násypu okolo šachty ny OK B :                                                                                                 |    | 1,89100    |           |                 |       |                          |
|               |               | (1.65*0.4/2*1.7)+(1.00*0.4/2*1.7)+(2.25*0.4/2*2.2)                                                                                     |    |            |           |                 |       |                          |
|               |               | přípočet MK pod provizorní úpravu : 8,1*0,8*0,25                                                                                       |    | 1,62000    |           |                 |       |                          |
| 22            | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5                                                              | m2 | 103,59000  | 38,54     | 3 992,36        | 823-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,                                               |    |            |           |                 |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 103,59000                                                                                             |    | 103,59000  |           |                 |       |                          |
| 23            | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním                                                                                 | m2 | 103,59000  | 33,23     | 3 442,30        | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.                                                               |    |            |           |                 |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 103,59000                                                                                             |    | 103,59000  |           |                 |       |                          |
| 24            | 181301101R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm                                          | m2 | 103,59000  | 46,52     | 4 819,01        | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, |    |            |           |                 |       |                          |
|               |               | tráva :                                                                                                                                |    |            |           |                 |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 6,9*8,1                                                                                                      |    | 55,89000   |           |                 |       |                          |
|               |               | manipulační pruhy :                                                                                                                    |    |            |           |                 |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 8,1*(11-6,9)                                                                                                 |    | 33,21000   |           |                 |       |                          |
|               |               | 6,9*(11-8,9)                                                                                                                           |    | 14,49000   |           |                 |       |                          |
| 25            | 00572460R     | směs travní technická                                                                                                                  | kg | 4,28863    | 193,37    | 829,29          | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | travní směs : 103,59*0,04*1,035                                                                                                        |    | 4,28863    |           |                 |       |                          |
| <b>Díl 11</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                                                                                    |    |            |           | <b>6 622,05</b> |       |                          |
| 26            | 113107315R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžkého, v ploše jednotlivě do 50 m2. tloušťka vrstev 150 mm                                 | m2 | 6,48000    | 186,06    | 1 205,67        | 822-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství  | Cena / MJ        | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------|------------------|-------|--------------------------|
|                |               | <b>MK asfalt :</b>                                                                                                                                                                                               |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8</b>                                                                                                                                                                         |    |           | <b>6,48000</b>   |                  |       |                          |
| 27             | 113111120R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm                                                                                               | m2 | 6,48000   | 239,22           | 1 550,15         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               | <b>Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 6,48000</b>                                                                                                                                                                  |    |           | <b>6,48000</b>   |                  |       |                          |
| 28             | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km                                                                                                           | t  | 5,44877   | 106,32           | 579,31           | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               | <b>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :</b>                                                                                                                                                      |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>26,27, :</b>                                                                                                                                                                                                  |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>Součet: : 5,44877</b>                                                                                                                                                                                         |    |           | <b>5,44877</b>   |                  |       |                          |
| 29             | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                                                                                                                        | t  | 185,25828 | 7,97             | 1 476,51         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               | <b>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :</b>                                                                                                                                                      |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>26,27, :</b>                                                                                                                                                                                                  |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>Součet: : 185,25828</b>                                                                                                                                                                                       |    |           | <b>185,25828</b> |                  |       |                          |
| 30             | 979999973R0   | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů                                                                                                                            | t  | 5,44877   | 332,26           | 1 810,41         | 801-3 | RTS 23/ II               |
|                |               | <b>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :</b>                                                                                                                                                      |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>26,27, :</b>                                                                                                                                                                                                  |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>Součet: : 5,44877</b>                                                                                                                                                                                         |    |           | <b>5,44877</b>   |                  |       |                          |
| <b>Díl 11a</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>                                                                                                                                                                     |    |           |                  | <b>32 870,34</b> |       |                          |
| 31             | 113108305R0   | Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm                                                                                                                     | m2 | 6,48000   | 186,06           | 1 205,67         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               | <b>MK asfalt :</b>                                                                                                                                                                                               |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8</b>                                                                                                                                                                         |    |           | <b>6,48000</b>   |                  |       |                          |
| 32             | 113151114R0   | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živichých, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm                                                              | m2 | 6,48000   | 4 730,42         | 30 653,12        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               | s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichého krytu kolem překážek, |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>MK asfalt :</b>                                                                                                                                                                                               |    |           |                  |                  |       |                          |
|                |               | <b>odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8</b>                                                                                                                                                                         |    |           | <b>6,48000</b>   |                  |       |                          |
| 33             | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km                                                                                                           | t  | 1,42560   | 106,32           | 151,57           | 822-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32, :

Součet: : 1,42560

1,42560

|    |             |                                                                                           |   |          |      |        |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------|--------|-------|------------|
| 34 | 979082219R0 | Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 48,47040 | 7,97 | 386,31 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32, :

Součet: : 48,47040

48,47040

|    |             |                                                                                                                            |   |         |        |        |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|------------|
| 35 | 979999995R0 | Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů | t | 1,42560 | 332,26 | 473,67 | 801-3 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32, :

Součet: : 1,42560

1,42560

|              |                                     |                   |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| <b>Díl 2</b> | <b>Základy a zvláštní zakládání</b> | <b>210 727,29</b> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|

|    |             |                                                                      |    |          |          |           |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 36 | 271531112R0 | Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 | m3 | 11,17800 | 1 993,54 | 22 283,79 | 800-2 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|

přípoha D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : 8,1\*6,9\*0,20

11,17800

|    |             |                                                                                                                      |    |         |          |           |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|------------|
| 37 | 452311121R0 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10 | m3 | 4,18900 | 4 186,43 | 17 536,96 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|------------|

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

přípoha D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : 7,1\*5,9\*0,10

4,18900

|    |             |                                                                                                                 |    |          |          |           |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 38 | 273323611RV | Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0.XC1-4.XD1-2.XF1.XA1-2 | m3 | 15,73200 | 5 116,74 | 80 496,55 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------|------------|

bez dodávky a uložení výztuže

včetně těsnění pracovních spar

přípoha D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : 6,9\*5,7\*0,40

15,73200

|    |             |                                        |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 39 | 273351215R0 | Bednění stěn základových desek zřízení | m2 | 10,08000 | 823,99 | 8 305,82 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|

svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

přípoha D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : (6,9+5,7)\*2\*0,40

10,08000

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                             | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 40   | 273351216R0   | Bednění stěn základových desek odstranění | m2 | 10,08000 | 159,48    | 1 607,56 | 801-1 | RTS 23/ II               |

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 10,08000

10,08000

|    |             |                                                       |   |         |           |           |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|
| 41 | 273361821R0 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) | t | 1,73052 | 46 515,85 | 80 496,61 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|

včetně distančních prvků

přípoha D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B ... 110kg/m3 : 6,9\*5,7\*0,40\*0,110

1,73052

|               |             |                                                                                                                                   |    |          |          |            |                   |            |  |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------------------|------------|--|
| <b>Díl 38</b> |             | <b>Kompletní konstrukce</b>                                                                                                       |    |          |          |            | <b>736 325,74</b> |            |  |
| 42            | 380326142RU | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm | m3 | 46,84181 | 5 116,74 | 239 677,36 | 801-5             | RTS 23/ II |  |

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,  
včetně těsnění pracovních spar

přípoha D.1.6.2, pozice C :

odlehčovací komora OK B :  $((6,5+4,5)*2)*4,87*0,40$

42,85600

$(5,7*2,9*0,30)-(((0,15*0,15)/2)*5,7)$

4,89488

odpočet potrubí :

ŽB DN 1600 :  $1,02^2*3,14*-0,40$

-1,30674

BT DN 1400 :  $0,91^2*3,14*-0,40$

-1,04009

TLT DN 1200 :  $0,626^2*3,14*-0,40$

-0,49220

KT DN 250 :  $0,1495^2*3,14*-0,40$

-0,02807

šachta nad OK B :  $((1,7+1,1)*2)*1,4*0,25$

1,96000

odpočet větracího otvoru :  $0,05^2*3,14*-0,25$

-0,00196

|    |             |                                                                                                                                    |    |           |        |            |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 43 | 380356241R0 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení | m2 | 261,28000 | 823,99 | 215 292,11 | 801-5 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného

včetně vybednění prostupů

přípoha D.1.6.2, pozice C :

odlehčovací komora OK B :  $((6,5+5,3)*2)*4,87$

114,93200

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|              |               | $((5,7+4,5)*2)*4,87-(0,30*2*2,9)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 97,60800  |           |                   |       |                          |
|              |               | $5,7*2*2,9$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 33,06000  |           |                   |       |                          |
|              |               | šachta nad OK B : $((1,7+1,6)*2)*1,4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 9,24000   |           |                   |       |                          |
|              |               | $((1,2+1,1)*2)*1,4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 6,44000   |           |                   |       |                          |
| 44           | 380356242R0   | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného<br>Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 261,28000                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 261,28000 | 159,48    | 41 668,93         | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 45           | 380361007R0   | Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, platí i pro svařované sítě<br>přípoha D.1.6.2, pozice C :<br>odlehčovací komora OK B ... 110kg/m3 : $((6,5+4,5)*2)*4,87*0,40*0,110$<br>$((5,7*2,9*0,30)-(((0,15*0,15)/2)*5,7))*0,110$<br>odpočet potrubí :<br>ŽB DN 1600 : $1,02^2*3,14*-0,40*0,110$<br>BT DN 1400 : $0,91^2*3,14*-0,40*0,110$<br>TLT DN 1200 : $0,626^2*3,14*-0,40*0,110$<br>KT DN 250 : $0,1495^2*3,14*-0,40*0,110$<br>šachta nad OK B ... 110kg/m3 : $((1,7+1,1)*2)*1,4*0,25*0,110$ | t  | 5,15281   | 46 515,85 | 239 687,34        | 801-5 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 4</b> |               | <b>Vodorovné konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           | <b>126 260,72</b> |       |                          |
| 46           | 411321515R0   | Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37<br>staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton<br>přípoha D.1.6.2, pozice B, 13 :<br>odlehčovací komora OK B : $6,5*5,3*0,30$<br>odpočet vstup. otvorů : $0,50^2*3,14*-0,30*2$<br>$0,6*0,6*-0,30$<br>$1,2*1,6*-0,30$                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 10,65340  | 5 116,74  | 54 510,68         | 801-1 | RTS 23/ II               |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

přípoha D.1.6.2, pozice E, 13 :  
 šachta nad OK B : 2,821\*1,6\*0,25 1,12840  
 odpočet vstup. otvoru : -0,6\*0,9\*0,25 -0,13500

přípoha D.1.6.2, pozice 17 :  
 panel nad montážní otvor : 1,60\*2,00\*0,15 0,48000

|    |             |                                                                                                                                                     |    |          |        |           |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 47 | 411351101R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení | m2 | 15,40450 | 691,09 | 10 645,90 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|

s pomocným lešením  
 přípoha D.1.6.2, pozice B, 13 :  
 odlehčovací komora OK B : (6,5+5,3)\*2\*0,30 7,08000  
 vstup. otvory : 1\*3,14\*0,30\*2 1,88400  
 (0,6+0,6)\*2\*0,30 0,72000  
 (1,2+1,6)\*2\*0,30 1,68000  
 přípoha D.1.6.2, pozice E, 13 :  
 šachta nad OK B : (2,821+1,6)\*2\*0,25 2,21050  
 vstup. otvor : (0,6+0,9)\*2\*0,25 0,75000

přípoha D.1.6.2, pozice 17 :  
 panel nad montážní otvor : (1,60+2,00)\*2\*0,15 1,08000

|    |             |                                                                                                    |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 48 | 411351102R0 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění | m2 | 15,40450 | 106,32 | 1 637,81 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|

s pomocným lešením

Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 15,40450 15,40450

|    |             |                                            |   |         |           |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|
| 49 | 411361821R0 | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) | t | 1,27841 | 46 515,85 | 59 466,33 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.

platí i pro svařované sítě

přípoha D.1.6.2, pozice B, 13 :  
 odlehčovací komora OK B ... 120kg/m3 : 6,5\*5,3\*0,30\*0,120 1,24020  
 odpočet vstup. otvorů : 0,50^2\*3,14\*-0,30\*2\*0,120 -0,05652

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |               | 0,6*0,6*-0,30*0,120                                                                          |     | -0,01296 |           |                   |       |                          |
|               |               | 1,2*1,6*-0,30*0,120                                                                          |     | -0,06912 |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice E, 13 :                                                              |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | šachta nad OK B ... 120kg/m3 : 2,821*1,6*0,25*0,120                                          |     | 0,13541  |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet vstup. otvoru : -0,6*0,9*0,25*0,120                                                  |     | -0,01620 |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice 17 :                                                                 |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | panel nad montážní otvor ... 120kg/m3 : 1,60*2,00*0,15*0,120                                 |     | 0,05760  |           |                   |       |                          |
| <b>Díl 45</b> |               | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                                                       |     |          |           | <b>232 554,87</b> |       |                          |
| 50            | 452112111R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky do 100 mm    | kus | 1,00000  | 577,54    | 577,54            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice 2                                                                    |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | příloha D.1.6.2, pozice 2 :                                                                  |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 1                                                                  |     | 1,00000  |           |                   |       |                          |
| 51            | 457311114R0   | Vyrovnávací beton beton C 8/10                                                               | m3  | 30,52350 | 4 186,43  | 127 784,50        | 821-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice D :                                                                  |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 2,55*5,7*2,1                                                       |     | 30,52350 |           |                   |       |                          |
| 52            | 457311115R0   | Vyrovnávací beton beton C 12/15                                                              | m3  | 2,66000  | 4 319,33  | 11 489,42         | 821-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice B :                                                                  |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 6,5*5,3*0,10                                                       |     | 3,44500  |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-0,10*2                                                  |     | -0,15700 |           |                   |       |                          |
|               |               | 0,6*0,6*-0,10                                                                                |     | -0,03600 |           |                   |       |                          |
|               |               | 1,6*2,0*-0,10                                                                                |     | -0,32000 |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet šachty nad OK B : 1,6*1,7*-0,10                                                      |     | -0,27200 |           |                   |       |                          |
| 53            | 457311119T0   | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37                                              | m3  | 18,05205 | 5 116,74  | 92 367,65         |       | Vlastní                  |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice A :                                                                  |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 1,65*5,7*1,88                                                      |     | 17,68140 |           |                   |       |                          |
|               |               | odpočet kynety : 0,825^2*3,14*5,7*-0,5                                                       |     | -6,09091 |           |                   |       |                          |
|               |               | přípoja D.1.6.2, pozice D :                                                                  |     |          |           |                   |       |                          |
|               |               | odlehčovací komora OK B : 2,55*5,7*0,59                                                      |     | 8,57565  |           |                   |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                          | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|              |               | odpočet kynety : 0,33*2*3,14*3,47*-0,5                                                 |     | -0,59328 |           |                  |       |                          |
|              |               | 0,66*0,30*-3,47                                                                        |     | -0,68706 |           |                  |       |                          |
|              |               | 0,63*2*3,14*2,23*-0,3                                                                  |     | -0,83375 |           |                  |       |                          |
| 54           | 59224177R1    | Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120                      | kus | 1,00000  | 335,76    | 335,76           |       | Vlastní                  |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 2                                                              |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 2 :                                                            |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | odlehčovací komora OK B : 1                                                            |     | 1,00000  |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 5</b> |               | <b>Komunikace</b>                                                                      |     |          |           | <b>2 389,24</b>  |       |                          |
| 55           | 564113520R0   | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 20 cm | m2  | 6,48000  | 368,71    | 2 389,24         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|              |               | s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním                                                  |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhuštění 20 cm                |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | MK asfalt :                                                                            |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8                                                      |     | 6,48000  |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 8</b> |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                   |     |          |           | <b>63 127,37</b> |       |                          |
| 56           | 899102111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg         | kus | 2,00000  | 1 108,66  | 2 217,32         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 19, 20                                                         |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 19 a 20 :                                                      |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | odlehčovací komora OK B : 2                                                            |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |
| 57           | 28697452R1    | Poklop kompozitní 600x600 mm, s otvorem pro ovládací tyč, tř.A15                       | kus | 1,00000  | 6 662,73  | 6 662,73         |       | Vlastní                  |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 20                                                             |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 20 :                                                           |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | odlehčovací komora OK B : 1                                                            |     | 1,00000  |           |                  |       |                          |
| 58           | 28697454R1    | Poklop kompozitní 600x900 mm, uzamykatelný s těsněním, tř.A15                          | kus | 1,00000  | 7 052,07  | 7 052,07         |       | Vlastní                  |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 19                                                             |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 19 :                                                           |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | odlehčovací komora OK B : 1                                                            |     | 1,00000  |           |                  |       |                          |
| 59           | 899104111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg               | kus | 2,00000  | 1 477,37  | 2 954,74         | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               | včetně úpravy zhlaví dle umístění šachty                                               |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | příloha D.1.6.2, pozice 1 :                                                            |     |          |           |                  |       |                          |
|              |               | odlehčovací komora OK B : 2                                                            |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 60   | 552-433       | Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.160mm tř.D400 podle umístění šachty, vodo/plvnotěsné<br>poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.6.1<br>příloha D.1.6.2, pozice 1 :<br>odlehčovací komora OK B : 2                                 | kus | 2,00000  | 4 703,43  | 9 406,86 |       | Vlastní                  |
| 61   | 894421111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0.5 t na kroužek,<br>příloha D.1.6.2, pozice 4<br>příloha D.1.6.2, pozice 4 :<br>odlehčovací komora OK B : 1                                                                        | kus | 1,00000  | 835,37    | 835,37   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 62   | 59224150R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem<br>příloha D.1.6.2, pozice 4<br>příloha D.1.6.2, pozice 4 :<br>odlehčovací komora OK B ... ztratiné 1% : 1*1,01                                     | kus | 1,01000  | 1 387,94  | 1 401,82 | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 63   | 894422111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,<br>příloha D.1.6.2, pozice 3<br>příloha D.1.6.2, pozice 3 :<br>odlehčovací komora OK B : 2                                                                | kus | 2,00000  | 919,15    | 1 838,30 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 64   | 59224172R     | skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kansové<br>příloha D.1.6.2, pozice 3<br>příloha D.1.6.2, pozice 3 :<br>odlehčovací komora OK B ... ztratiné 1% : 2*1,01 | kus | 2,02000  | 2 430,08  | 4 908,76 | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 65   | 899501111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži<br>příloha D.1.6.2, pozice 6<br>příloha D.1.6.2, pozice 6 :<br>odlehčovací komora OK B : 19+9<br>šachta nad OK B : 5                                                                 | kus | 33,00000 | 199,35    | 6 578,55 | 827-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                               | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 66   | 870100024R0   | Dodávka a montáž šachtové sklolaminátové průchodky, DN 1200 | kus | 1,00000  | 19 270,85 | 19 270,85 |       | Vlastní                  |

příloha D.1.6.2, pozice 12

příloha D.1.6.2, pozice 12 :

odlehčovací komora OK B - TLT DN 1200 : 1

1,00000

|              |             |                                                                                  |   |          |        |          |                  |            |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|------------------|------------|
| <b>Díl 9</b> |             | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>                                               |   |          |        |          | <b>10 849,26</b> |            |
| 67           | 931981015R0 | Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm | m | 16,99368 | 558,19 | 9 485,70 | 801-5            | RTS 23/ II |

těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem

potrubí :

ŽB DN 1600 : 2,04\*3,14

6,40560

BT DN 1400 : 1,82\*3,14

5,71480

TLT DN 1200 : 1,253\*3,14

3,93442

KT DN 250 : 0,299\*3,14

0,93886

|    |             |                                                                                                        |    |          |          |          |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|-------|------------|
| 68 | 952903112R0 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů | m2 | 25,65000 | 39,87    | 1 022,67 | 801-5 | RTS 23/ II |
|    |             | při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů         |    |          |          |          |       |            |
|    |             | odlehčovací komora OK B : (5,7*4,5)                                                                    |    |          | 25,65000 |          |       |            |

|    |             |                                                                                                |    |          |          |        |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------|-------|------------|
| 69 | 952903119R0 | Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m            | m2 | 25,65000 | 13,29    | 340,89 | 801-5 | RTS 23/ II |
|    |             | při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů |    |          |          |        |       |            |
|    |             | odlehčovací komora OK B : (5,7*4,5)                                                            |    |          | 25,65000 |        |       |            |

|               |             |                                                                             |   |         |        |          |                 |            |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|----------|-----------------|------------|
| <b>Díl 91</b> |             | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>                                       |   |         |        |          | <b>1 289,13</b> |            |
| 70            | 919735112R0 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm | m | 9,70000 | 132,90 | 1 289,13 | 822-1           | RTS 23/ II |

včetně spotřeby vody

MK asfalt :

odlehčovací komora OK B : 8,1+0,8+0,8

9,70000

|               |             |                                                                                                                          |    |          |       |          |                  |            |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|----------|------------------|------------|
| <b>Díl 93</b> |             | <b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>                                                                             |    |          |       |          | <b>11 968,85</b> |            |
| 71            | 933901111R0 | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 | m3 | 81,86625 | 59,81 | 4 896,42 | 801-5            | RTS 23/ II |

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

odlehčovací komora OK B : (5,7\*4,5\*4,87)-(5,7\*2,85\*2,65)

81,86625

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky         | MJ | Množství                                  | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------|----|-------------------------------------------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 72   | 08211320R     | vodné pro vodu pitnou | m3 | 81,86625                                  | 86,39     | 7 072,43 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               |                       |    | Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 81,86625 |           | 81,86625 |       |                          |

|               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |           |        |           |       |            |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| <b>Díl 99</b> |             | <b>Staveništní přesun hmot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>89 197,86</b> |           |        |           |       |            |
| 73            | 998142251R0 | Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) | t                | 356,79143 | 250,00 | 89 197,86 | 801-5 | RTS 23/ II |

na novostavbách a změnách objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,11,12,13,25,36,37,38,39,41,42,43,45,46,47,49,50,51,52,54,55,56,57,58

.59.60.62.64.65.67.68.69.83. :

84,85,86, :

Součet: : 356,79143

356,79143

|                |             |                                                                                                                                                                                                                              |                  |          |        |           |         |            |
|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------|-----------|---------|------------|
| <b>Díl 711</b> |             | <b>Izolace proti vodě</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>39 698,80</b> |          |        |           |         |            |
| 74             | 711111001RZ | Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo: organické | m2               | 79,80000 | 135,56 | 10 817,69 | 800-711 | RTS 23/ II |

přípoha D.1.6.2, pozice B :

odlehčovací komora OK B : 6,5\*5,3\*3

103,35000

odpočet vstup. otvorů : 0,50\*2\*3,14\*-3\*2

-4,71000

0,6\*0,6\*-3

-1,08000

1,6\*2,0\*-3

-9,60000

odpočet šachty nad OK B : 1,6\*1,7\*-3

-8,16000

|    |             |                                                                                                         |    |          |        |          |         |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|---------|------------|
| 75 | 711141559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů | m2 | 53,20000 | 186,06 | 9 898,39 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|---------|------------|

přípoha D.1.6.2, pozice B :

odlehčovací komora OK B : 6,5\*5,3\*2

68,90000

odpočet vstup. otvorů : 0,50\*2\*3,14\*-2\*2

-3,14000

0,6\*0,6\*-2

-0,72000

1,6\*2,0\*-2

-6,40000

odpočet šachty nad OK B : 1,6\*1,7\*-2

-5,44000

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|------------------|---------|--------------------------|
| 76             | 711142559R0   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů<br>příloha D.1.6.2, pozice B :<br>odlehčovací komora OK B : $((5,3+5,3+6,5+6,5)*(0,35+0,40))$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2     | 17,70000 | 292,39    | 5 175,30         | 800-711 | RTS 23/ II               |
| 77             | 62811120R1    | Pás asfaltový, lepenka AP/L 400<br>příloha D.1.6.2, pozice B :<br>odlehčovací komora OK B :<br>ztrátne 15% vodor.iz. : 53,2*1,15<br>ztrátne 20% svis.iz. : 17,7*1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2     | 82,42000 | 164,80    | 13 582,82        |         | Vlastní                  |
| 78             | 998711101R0   | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m<br>50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>74,75,76,77, :<br>Součet: : 0,14083                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t      | 0,14083  | 1 594,83  | 224,60           | 800-711 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 767</b> |               | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |           | <b>13 855,68</b> |         |                          |
| 79             | 767162110R0   | Dodávka a montáž výstupního madla z nerez. oceli, dl. 1,0 m<br>příloha D.1.6.2, pozice 21<br>Výstupní madlo bude kruhového průřezu z nerezové oceli 1.4301. Povrch bude bez nátěrů, bude provedena úprava svarů broušením a mořením. Kotvení pomocí patních plechů na nerezové chemické kotvy M10. Konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace, např. Tr 44,5×3,2 + P6-100×130.<br>příloha D.1.6.2, pozice 21 :<br>odlehčovací komora OK B : 2                                                              | kus    | 2,00000  | 3 721,27  | 7 442,54         |         | Vlastní                  |
| 80             | 767162240R0   | Dodávka a montáž zábradlí kompozit v.1,1m dl.1,60m<br>příloha D.1.6.2, pozice 23<br>Kompozitní zábradlí výšky 1100 mm bude s jednou vodorovnou výplní, zářázkou a kotvením z boku. Sloupky výšky 1300 mm s roztečí 800 mm budou kotveny vždy dvojicí nerezových chemických kotev M10. Konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace, např. Sloupek: čtvercová trubka ST 51×51/6, madlo: D-profil STR 50×50/5. vodorovná vložka: kruhová trubka RT 32/3. zářázka: KP 110/3.<br>příloha D.1.6.2 pozice č.23 : 1 | soubor | 1,00000  | 6 353,33  | 6 353,33         |         | Vlastní                  |
| 81             | 998767101R0   | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m<br>50 m vodorovně<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 0,04500  | 1 329,02  | 59,81            | 800-767 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

|      |               |               |    |          |           |        |       |                          |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

79,80, :  
Součet: : 0,045000,04500

|         |              |                                                                                                                                       |    |           |        |           |         |            |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| Díl 783 | Nátěry       |                                                                                                                                       |    |           |        | 83 566,40 |         |            |
| 82      | 783825110R01 | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí | m2 | 285,80456 | 292,39 | 83 566,40 | 800-783 | RTS 23/ II |

přípoha D.1.6.2, :  
odlehčovací komora OK B :  
pozice A :  
kyneta : 1,65\*3,14\*5,7\*0,5\*2 29,53170  
pozice B : 5,7\*4,5\*2 51,30000  
odpočet vstup. otvorů : 0,50^2\*3,14\*-2\*2 -3,14000  
0,6\*0,6\*-2 -0,72000  
  
pozice C : (5,7+1,65+1,65)\*4,05\*2 72,90000  
5,7\*3,18\*2 36,25200  
(5,7+2,85+2,85)\*2,2\*2 50,16000  
odpočet potrubí :  
ŽB DN 1600 : 1,02^2\*3,14\*-2 -6,53371  
BT DN 1400 : 0,91^2\*3,14\*-2 -5,20047  
TLT DN 1200 : 0,626^2\*3,14\*-2 -2,46098  
KT DN 250 : 0,1495^2\*3,14\*-2 -0,14036  
šachta nad OK B : ((1,2+1,1)\*2)\*1,4\*2 12,88000  
odpočet větrcího otvoru : 0,05^2\*3,14\*-2 -0,01570  
pozice D :  
odlehčovací komora OK B : 2,55\*5,7\*0,59 8,57565  
kyneta : 0,66\*3,14\*3,47\*2 14,38246  
(0,66+0,30+0,30)\*3,47\*2 8,74440  
1,266\*3,14\*2,23\*2 17,72957  
pozice E :  
šachta nad OK B : 1,1\*1,2\*2 2,64000  
odpočet vstup. otvoru : 0,6\*0,9\*-2 -1,08000



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)    |
| R: | 06.1   | Odlehčovací komora OK B           |

| P.č.                              | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství | Cena / MJ           | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------------|----------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 4 Vodorovné konstrukce</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | <b>8 638,66</b>     |          |       |                          |
| 83                                | 411121121RT   | Osaz.stropních panelů š. do 120, dl. do 160 cm včetně dodávky prefa panelu<br>příloha D.1.6.2, pozice 17<br>příloha D.1.6.2, pozice 17 : 1                                                                                                                                                                                        | kus | 1,00000  | 8 638,66            | 8 638,66 |       | Vlastní                  |
|                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 1,00000             |          |       |                          |
| <b>Díl 8 Trubní vedení</b>        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | <b>2 531,79</b>     |          |       |                          |
| 84                                | 899401112R0   | Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění<br>příloha D.1.6.2, pozice 5<br>včetně úpravy zhlaví dle umístění<br>příloha D.1.6.2, pozice 5 : 1                                                                                                                                                                       | kus | 1,00000  | 1 006,07            | 1 006,07 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 1,00000             |          |       |                          |
| 85                                | 42291353R     | poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm<br>příloha D.1.6.2, pozice 5<br>včetně podkladové desky<br>příloha D.1.6.2, pozice 5 : 1 | kus | 1,00000  | 1 258,59            | 1 258,59 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 1,00000             |          |       |                          |
| 86                                | 899502111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži<br>příloha D.1.6.2, pozice 7 : 1                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,00000  | 267,13              | 267,13   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 1,00000             |          |       |                          |
| <b>Celkem</b>                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | <b>3 485 290,93</b> |          |       |                          |

JKSO:

814.29 nádrže pozemní ostatní  
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |           | <b>2 064 903,42</b> |       |                          |
| 1            | 112101101R0   | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) :<br>2 - lípa : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,00000   | 1 102,36  | 1 102,36            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 112201101R0   | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) :<br>2 - lípa : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 1,00000   | 522,17    | 522,17              | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>včetně likvidace čerpaných vod<br>čerpání :<br>Začátek provozního součtu<br>přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97<br>cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10<br>celkem 4 týdnů / 7 dní v týdnu :<br>10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450<br>Konec provozního součtu<br>odhad cyklické čerpání 10h denně : 4*7*10 | h   | 280,00000 | 92,83     | 25 992,40           | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4            | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.<br>celkem 4 týdny / 7 dní v týdnu : 4*7                                                                                                                                                                    | den | 28,00000  | 58,03     | 1 624,84            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5            | 119001411R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 3,34000   | 638,21    | 2 131,62            | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,<br>vodovod : 3,34*1<br>3,34000                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
| 6    | 119001421R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů<br>ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,<br>sdělovací kabel : 3,34*1<br>3,34000                                                                                                                                    | m  | 3,34000   | 406,14    | 1 356,51  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 7    | 121101101R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením tráva :<br>stoka B, ŽB DN 1600 : 3,34*10,56*0,10<br>stoka B, KT DN 250 : 1,10*16,13*0,10<br>přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*2,56*0,10<br>manipulační pruhy :<br>stoka B, ŽB DN 1600 : 10,56*(11-3,34)*0,10<br>stoka B, KT DN 250 : 16,13*(11-1,10)*0,10<br>přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*(11-2,56)*0,10 | m3 | 34,15500  | 40,61     | 1 387,03  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 8    | 130001101R0   | Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy<br>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.<br>3,34*4,22*2*2<br>56,37920                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 56,37920  | 440,94    | 24 859,84 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 9    | 131101202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.2 ... 25% : 246,71101*0,25<br>61,67775                                                                       | m3 | 61,67775  | 255,28    | 15 745,10 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10   | 131201202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 123,35551 | 487,35    | 60 117,31 | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>Začátek provozního součtu                                                                            |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | stoka B, ŽB DN 1600 : $((4,18+4,23+4,08)/3)*3,34*10,56$                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 146,84243 |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka B, TLT DN 1200 : $((6,43+6,38+6,28)/3)*2,56*4,36$                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 71,02498  |           |           |       |                          |
|      |               | stávající OK B : $((4,35+1,2)*(4,02+1,2))*0,9$                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 26,07390  |           |           |       |                          |
|      |               | $((5,55+4,02)*2)*0,8*0,6$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 9,18720   |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | stoka B, ŽB DN 1600 : $-3,34*10,56*0,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | -3,52704  |           |           |       |                          |
|      |               | stoka B, KT DN 250 : $-1,10*16,13*0,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | -1,77430  |           |           |       |                          |
|      |               | přívodní stoka B, TLT DN 1200 : $-4,36*2,56*0,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | -1,11616  |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 246,71101 |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | geologie h.3 .....50% : 246,71101*0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 123,35551 |           |           |       |                          |
| 11   | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 86,34885  | 17,41     | 1 503,33  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.3 ... 50% : 246,71101*0,5*0,7 |    | 86,34885  |           |           |       |                          |
| 12   | 131301202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 49,34220  | 638,21    | 31 490,69 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 : :<br>geologie h.4 ... 20% : 246,71101*0,20                         |    | 49,34220  |           |           |       |                          |
| 13   | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 34,53954  | 23,20     | 801,32    | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 246,71101*0,20*0,70                                                                                                                         |    |          | 34,53954  |           |       |                          |
| 14   | 131401202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.5 ... 3% : 246,71101*0,03                                                                    | m3 | 7,40133  | 1 740,56  | 12 882,46 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 15   | 131501202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br>výpočet v položce výkop jam h.3 :<br>geologie h.6 ... 2% : 246,71101*0,02                                                                    | m3 | 4,93422  | 1 740,56  | 8 588,31  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16   | 132101212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení stroině<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.2 ... 25% : 68,22184*0,25             | m3 | 17,05546 | 232,07    | 3 958,06  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 17   | 132201212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení stroině<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>Začátek provozního součtu<br>stoka B, KT DN 250 : ((4,00+3,89)/2)*1,10*16,13<br>tráva : | m3 | 34,11092 | 278,48    | 9 499,21  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          | 69,99614  |           |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | -1,77430 |           |          |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 68,22184 |           |          |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |           |          |       |                          |
|      |               | geologie h.3 .....50% : 68,22184*0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 34,11092 |           |          |       |                          |
| 18   | 132201219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.3 ... 50% : 68,22184*0,5*0,7   | m3 | 23,87764 | 29,01     | 692,69   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 19   | 132301212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>geologie h.4 ... 20% : 68,22184*0,20                     | m3 | 13,64437 | 556,98    | 7 599,64 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 20   | 132301219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 68,22184*0,20*0,70 | m3 | 9,55106  | 63,82     | 609,55   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 21   | 132401211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>geologie h.5 ... 3% : 68,22184*0,03              | m3 | 2,04666  | 1 682,54  | 3 443,59 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 22   | 132501211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skální frézou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 1,36444  | 1 914,62  | 2 612,38 | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výpočet v položce výkop rýh h.3 :

geologie h.6 ... 2% : 68,22184\*0,02

1,36444

|    |             |                                                                  |   |          |           |              |  |         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--|---------|
| 23 | 151701004T0 | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m | m | 53,38000 | 29 482,31 | 1 573 765,71 |  | Vlastní |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--|---------|

Položka obsahuje:

- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky
- převážka ocelová vč. odstranění
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

Začátek provozního součtu

průměrná výška výkopu :  $((4,08+4,18+3,99+4,00)/4)$

4,06250

Mezisoučet

4,06250

Konec provozního součtu

průměrná výška výkopu .... 4,07 m :

stoka B - KT DN 250 : 16,13\*2

32,26000

stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56\*2

21,12000

|    |             |                                                                              |    |          |        |           |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 24 | 161101103R0 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m | m3 | 71,80469 | 290,10 | 20 830,54 | 800-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

jámy :

stoka B, ŽB DN 1600 :  $((4,18+4,23+4,08)/3)*3,34*10,56$

146,84243

přívodní stoka B, TLT DN 1200 :  $((6,43+6,38+6,28)/3)*2,56*4,36$

71,02498

stávající OK B :  $((4,35+1,2)*(4,02+1,2))*0,9$

26,07390

$((5,55+4,02)*2)*0,8*0,6$

9,18720

odpočet povrchů :

tráva :

stoka B, ŽB DN 1600 :  $-3,34*10,56*0,10$

-3,52704

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10                                        |    | -1,77430  |           |          |       |                          |
|      |               | přívodní stoka B, TLT DN 1200 : -4,36*2,56*0,10                              |    | -1,11616  |           |          |       |                          |
|      |               | rýhy :                                                                       |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | stoka B, KT DN 250 : ((4,00+3,89)/2)*1,10*16,13                              |    | 69,99614  |           |          |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                      |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10                                        |    | -1,77430  |           |          |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                   |    | 314,93285 |           |          |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                      |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% :                                             |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | geologie h.1-4 .....95% : 314,93285*0,95*0,24                                |    | 71,80469  |           |          |       |                          |
| 25   | 161101153R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m | m3 | 3,77919   | 417,74    | 1 578,72 | 800-1 | RTS 23/ II               |

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

jámy :

stoka B, ŽB DN 1600 : ((4,18+4,23+4,08)/3)\*3,34\*10,56 146,84243

přívodní stoka B, TLT DN 1200 : ((6,43+6,38+6,28)/3)\*2,56\*4,36 71,02498

stávající OK B : ((4,35+1,2)\*(4,02+1,2))\*0,9 26,07390

((5,55+4,02)\*2)\*0,8\*0,6 9,18720

odpočet povrchů :

tráva :

stoka B, ŽB DN 1600 : -3,34\*10,56\*0,10 -3,52704

stoka B, KT DN 250 : -1,10\*16,13\*0,10 -1,77430

přívodní stoka B, TLT DN 1200 : -4,36\*2,56\*0,10 -1,11616

rýhy :

stoka B, KT DN 250 : ((4,00+3,89)/2)\*1,10\*16,13 69,99614

tráva :

stoka B, KT DN 250 : -1,10\*16,13\*0,10 -1,77430

Mezisoučet 314,93285

Konec provozního součtu



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% :<br>geologie h.5-7 .....5% : 314,93285*0,05*0,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           | 3,77919   |           |       |                          |
| 26   | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 34,15500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 34,15500  | 69,63     | 2 378,21  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 27   | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Začátek provozního součtu<br>zásypy : 181,99213<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>meziskládka tam a zpět : 181,99213*2                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 363,98426 | 92,83     | 33 788,66 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 28   | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci<br>položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Začátek provozního součtu<br>výkop hor.1-4 :<br>61.67775+123.3555+49.3422+17.05546+34.11092+13.64437<br>meziskládka : -181,99213<br>výkop hor.5+6 : 7,40133+4,93422+2,04666+1,36444<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>132,94072*2,0 | t  | 265,88144 | 290,10    | 77 132,21 |       | Vlastní                  |
| 29   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4<br>meziskládka : 181,99213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 181,99213 | 63,82     | 11 614,74 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 30   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br>meziskládka : 181,99213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 181,99213 | 23,20     | 4 222,22  | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 31   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu<br>výkop celkem :<br>61,67775+123,3555+49,3422+7,40133+4,93422+17,05546+34,11092+13<br>64437+2 04666+1 36444<br>odpočet potrubí ŽB 1600 : $(1,02^2 \cdot 3,14) \cdot -10,56$<br>odpočet potrubí TLT DN 1200 : $-(0,6265^2 \cdot 3,14) \cdot (4,36)$<br>odpočet potrubí KT 250 : $(0,1495^2 \cdot 3,14) \cdot -16,13$<br><br>obsypy : -43,54671<br>drenáž : -14,698<br>lože : -1,73964<br>sedlové lože : -31,95286               | m3 | 181,99213 | 185,66    | 33 788,66 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 32   | 175101101R0   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu<br>sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje,<br>pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,<br>přípoje D.1.11.1, pozice 2 :<br>ŽB DN 1600 : $3,04 \cdot (1,02 + 0,3) \cdot 18,56$<br>odpočet potrubí : $(1,02^2 \cdot 3,14) \cdot -18,56 + 8,23997$<br>TLT DN 1200 : $4,36 \cdot 2,56 \cdot (1,459 + 0,30)$<br>odpočet potrubí : $-(0,626^2 \cdot 3,14) \cdot 4,36$<br>KT DN 250 : $1,10 \cdot ((0,229 - 0,075) + 0,3) \cdot 16,13$<br>odpočet potrubí : $-(0,1495^2 \cdot 3,14) \cdot 16,13 + 0,27038$ | m3 | 43,54671  | 232,07    | 10 105,88 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 33   | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5<br>na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 341,55000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 341,55000 | 38,54     | 13 163,34 | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 34   | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhuštěním<br>vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 341,55000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 341,55000 | 29,01     | 9 908,37  | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ               | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 35           | 181301101R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,<br>tráva :<br>stoka B, ŽB DN 1600 : 3,34*10,56<br>stoka B, KT DN 250 : 1,10*16,13<br>přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*2,56<br><br>manipulační pruhy :<br>stoka B, ŽB DN 1600 : 10,56*(11-3,34)<br>stoka B, KT DN 250 : 16,13*(11-1,10)<br>přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*(11-2,56) | m2               | 341,55000 | 40,61     | 13 870,35 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 36           | 00572460R     | směs travní technická<br>travní směs : 341,55*0,04*1,035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg               | 14,14017  | 193,37    | 2 734,28  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 37           | 583320881R    | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný<br>štěrkopísek fr 0-16 do obsypů<br>obsypy : 43,54671*1,67*1,1*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t                | 80,79526  | 464,15    | 37 501,12 | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 2</b> |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>25 750,50</b> |           |           |           |       |                          |
| 38           | 212753114R0   | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100, bez lože<br>přípoha D.1.11.1, pozice 6 :<br>drenáž :<br>stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56<br>stoka B - KT DN 250 : 16,13<br>přívodní stoka B - TLT DN 1200 : 4,36                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                | 31,05000  | 23,20     | 720,36    | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 39           | 451541111R0   | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrku dle 0+63 mm<br>v otevřeném výkopu,<br>přípoha D.1.11.1, pozice 5 :<br>drenáž :<br>stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56*3,34*0,20<br>10,56*0,3*0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3               | 14,69800  | 1 450,47  | 21 319,01 | 827-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

stoka B - KT DN 250 : 16,13\*1,10\*0,20 3,54860  
 16,13\*0,3\*0,2 0,96780  
 přívodní stoka B TLT DN 1200 : 4,36\*2,56\*0,20 2,23232  
 4,36\*0,3\*0,2 0,26160

|    |             |                                                                                                                                                                |          |          |        |          |      |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|----------|------|------------|
| 40 | 28611223.AR | Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm <sup>2</sup> /m | m        | 31,98150 | 116,04 | 3 711,13 | SPCM | RTS 23/ II |
|    |             | přípoja D.1.11.1, pozice 6 :<br>drenáž :<br>ztrátne 3% : 31,05*1,03                                                                                            | 31,98150 |          |        |          |      |            |

|              |                             |                   |
|--------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Díl 4</b> | <b>Vodorovné konstrukce</b> | <b>185 659,65</b> |
|--------------|-----------------------------|-------------------|

|    |             |                                                                                           |         |         |           |           |  |         |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 41 | 411125005T0 | Demontáž stropních panelů ze ŽB hmotností nad 7 t                                         | kus     | 1,00000 | 81 226,10 | 81 226,10 |  | Vlastní |
|    |             | příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>demontáž stropu : 1 | 1,00000 |         |           |           |  |         |

|    |             |                                                                                                |         |         |            |            |  |         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|------------|--|---------|
| 42 | 411125005T0 | Montáž stropních panelů ze ŽB hmotností nad 7 t                                                | kus     | 1,00000 | 104 433,55 | 104 433,55 |  | Vlastní |
|    |             | příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>zpětná montáž stropu : 1 | 1,00000 |         |            |            |  |         |

|               |                                        |                   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Díl 45</b> | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b> | <b>183 036,06</b> |
|---------------|----------------------------------------|-------------------|

|    |             |                                                                                          |         |         |          |          |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|-------|------------|
| 43 | 451573111R0 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 v otevřeném výkopu, | m3      | 1,73964 | 1 334,43 | 2 321,43 | 827-1 | RTS 23/ II |
|    |             | přípoja D.1.11.1, pozice 3a :<br>přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*2,66*0,15          | 1,73964 |         |          |          |       |            |

|    |             |                                                                                                                                                                  |                      |          |          |            |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------|------------|-------|------------|
| 44 | 452312131R0 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, | m3                   | 31,95286 | 4 186,43 | 133 768,41 | 827-1 | RTS 23/ II |
|    |             | přípoja D.1.11.1, pozice 3b :<br>ŽB DN 1600 : 3,04*1,17*10,56<br>odpočet sedla potrubí : ((1,02^2)/2)*1,5*-10,56                                                 | 37,55981<br>-8,23997 |          |          |            |       |            |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                         | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
|               |               | KT DN 250 : 0,80*0,225*16,13                                                                                          |     | 2,90340  |           |                     |       |                          |
|               |               | odpočet sedla potrubí : ((0,1495^2)/2)*1,5*-16,13                                                                     |     | -0,27038 |           |                     |       |                          |
| 45            | 457311119T0   | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37                                                                       | m3  | 6,50931  | 5 116,74  | 33 306,45           |       | Vlastní                  |
|               |               | příloha D.0 :                                                                                                         |     |          |           |                     |       |                          |
|               |               | úpravy na sběrači B :                                                                                                 |     |          |           |                     |       |                          |
|               |               | zrušení stávající OK B :                                                                                              |     |          |           |                     |       |                          |
|               |               | provedení nového žlábků pro DN 1600 : 3,76*3,42*0,8                                                                   |     | 10,28736 |           |                     |       |                          |
|               |               | odpočet kynety : 0,8^2*3,14*3,76*-0,5                                                                                 |     | -3,77805 |           |                     |       |                          |
| 46            | 452111131R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm <sup>2</sup> | kus | 12,00000 | 148,25    | 1 779,00            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | stoka B, ŽB DN 1600 : 6*2                                                                                             |     | 12,00000 |           |                     |       |                          |
| 47            | 59223785R     | podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm                                                         | kus | 24,12000 | 491,74    | 11 860,77           | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | stoka B, ŽB DN 1600 : 6*2                                                                                             |     | 12,00000 |           |                     |       |                          |
|               |               | ztrátne 1% : 6*2*1,01                                                                                                 |     | 12,12000 |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 62</b> |               | <b>Úprav povrchů vnější</b>                                                                                           |     |          |           | <b>527,05</b>       |       |                          |
| 48            | 628452111R0   | Vnější úpravy povrchů stok z vodotěsné cementové malty potěry stok tloušťky 25 mm. hlazené hladítkem ocelovým         | m2  | 1,27760  | 412,53    | 527,05              | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | příloha D.0 :                                                                                                         |     |          |           |                     |       |                          |
|               |               | úpravy na odlehčovací stoce OS B : (,01+0,2+0,1+1,21+0,2)*1,4                                                         |     | 2,40800  |           |                     |       |                          |
|               |               | odpočet potrubí ŽB DN 1200 : -0,6^2*3,14                                                                              |     | -1,13040 |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 8</b>  |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                                                  |     |          |           | <b>2 481 688,55</b> |       |                          |
| 49            | 831362121R0   | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 250 mm                      | m   | 16,13000 | 424,13    | 6 841,22            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka B - KT DN 250 : 16,13                           |     | 16,13000 |           |                     |       |                          |
| 50            | 59710698.AR   | trouba kameninová hrdlová; DN 250,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C- FN 40 kN/m                                  | m   | 16,29130 | 1 680,13  | 27 371,50           | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | stoka B - KT DN 250 :                                                                                                 |     |          |           |                     |       |                          |
|               |               | ztrátne 1% : 16,13*1,01                                                                                               |     | 16,29130 |           |                     |       |                          |
| 51            | 824571111R0   | Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm                                         | m   | 10,56000 | 5 014,79  | 52 956,18           | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56                                                    |     | 10,56000 |           |                     |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ   | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 52   | 59222591R     | trouba železobetonová přímá Di = 1 600,0 mm; l = 2 000 mm<br>stoka B - ŽB DN 1600 :<br>ztratiné 1% : 10,56/2*1,01                                                                                                                                                                                                         | kus  | 5,33280  | 50 103,51  | 267 192,00 | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 53   | 851601116T0   | Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 1200<br>přívodní stoka B : 4,36                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 4,36000  | 192,74     | 840,35     |       | Vlastní                  |
| 54   | 5525117510R   | trouba litinová kanalizační; tvárná litina; hrdlová; DN 600,0 mm; spoj<br>běžný pružný násuvný: zesílená antikorozi ochrana<br>uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl.<br>70 µm<br>přívodní stoka B - TLT1200 :<br>ztratiné 1% : 4,36*1,01 | m    | 4,40360  | 184 085,57 | 810 639,22 |       | Vlastní                  |
| 55   | 857601117R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na<br>potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v<br>šachtě DN 1200 mm<br>přívodní stoka B - TLT 1200 : 2                                                                                                                 | kus  | 2,00000  | 7 425,51   | 14 851,02  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 56   | 55259419T1    | Koleno hrdlové MMK DN 1200-11 1/4°<br>přívodní stoka B - TLT 1200 :<br>ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                                                                                                               | kus  | 1,01000  | 454 693,60 | 459 240,54 |       | Vlastní                  |
| 57   | 55259478T1    | Koleno hrdlové MMK DN 1200/45°<br>přívodní stoka B - TLT 1200 :<br>ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,01000  | 559 185,64 | 564 777,50 |       | Vlastní                  |
| 58   | 892581111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního<br>potrubí vodou do DN 300 mm<br>vodou nebo vzduchem,<br>stoka B - KT DN 250 : 16,13                                                                                                                                                                | m    | 16,13000 | 53,16      | 857,47     | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 59   | 892583111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního<br>potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm<br>vodou nebo vzduchem,<br>stoka B - KT DN 250 : 1                                                                                                                                           | úsek | 1,00000  | 3 987,07   | 3 987,07   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 60   | 892711111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního<br>potrubí vodou do DN 1500 mm<br>vodou nebo vzduchem,<br>přívodní stoka B -TLT DN 1200 : 4,36                                                                                                                                                      | m    | 4,36000  | 239,22     | 1 043,00   | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ   | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 61   | 892713111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 1500 mm vodou nebo vzduchem,<br>přívodní stoka B -TLT DN 1200 : 1                                                                                     | úsek | 1,00000  | 10 632,19 | 10 632,19 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 62   | 892711111R0   | Zkouška těsnosti kanalizace DN nad 1500, vodou<br>stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56                                                                                                                                                                                           | m    | 10,56000 | 239,22    | 2 526,16  |       | Vlastní                  |
| 63   | 892735111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1800 mm vodou nebo vzduchem,<br>stoka B - ŽB DN 1600 : 1                                                                                                         | úsek | 1,00000  | 11 961,22 | 11 961,22 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 64   | 892601152R0   | Čištění kanalizace do DN 500, do 50 m<br>stoka B - KT DN 250 : 16,13                                                                                                                                                                                                     | m    | 16,13000 | 159,48    | 2 572,41  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 65   | 892601189T0   | Čištění kanalizační stoky do DN 1800<br>přívodní stoka B -TIT DN 1200 : 4,36<br>stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56                                                                                                                                                             | m    | 14,92000 | 398,71    | 5 948,75  |       | Vlastní                  |
| 66   | 892855113R0   | Kamerové prohlídky potrubí do 100 m<br>přívodní stoka B -TLT DN 1200 : 4,36<br>stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56<br>stoka B - KT DN 250 : 16,13                                                                                                                               | m    | 31,05000 | 79,74     | 2 475,93  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 67   | 894422111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>zpětné osazení skruží přechodových : 2                                                | kus  | 2,00000  | 919,15    | 1 838,30  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 68   | 59224172R     | skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>zpětné osazení skruží přechodových : 2*1,01 | kus  | 2,02000  | 2 430,36  | 4 909,33  | SPCM  | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č.                                     | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | Cena / MJ         | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
| 69                                       | 891525211R0   | Montáž koncových klapek DN 1100<br>příloha D.1.6.3 ... pozice 2 :<br>osazení zpětné klapky na výstří objekt : 1                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1,00000  | 18 241,37         | 18 241,37  |       | Vlastní                  |
| 70                                       | 422835422T    | Klapka koncová zpětná DN 1100, šikmá<br>příloha D.1.6.3 ... pozice 2 :<br>osazení zpětné klapky na výstří objekt : 1                                                                                                                                                                                                             | kus | 1,00000  | 209 985,82        | 209 985,82 |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 9 Ostatní konstrukce, bourání</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | <b>133 773,09</b> |            |       |                          |
| 71                                       | 936451111R0   | Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>stávající potrubí odlehčovací stoky DN 1200 : 3,14*0,60*0,60*10,00                                                                                                                                       | m3  | 11,30400 | 11 296,71         | 127 698,01 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 72                                       | 351311123R0   | Zdivo spodní části stok z prostého betonu V 4 třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1 tloušťky přes 150 mm do 300 mm<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>zabetonování odtoku DN 1200 do OS B : (0,6*2*3,14*0,3) | m3  | 0,33912  | 4 850,94          | 1 645,05   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 73                                       | 931981015R0   | Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm<br>těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br><br>potrubí :<br>ŽB DN 1600 : 2,04*3,14                                                                                 | m   | 6,40560  | 558,19            | 3 575,54   | 801-5 | RTS 23/ II               |
| 74                                       | 952903112R0   | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů<br>při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů<br>příloha D.0 :                                                                                                        | m2  | 12,85920 | 66,45             | 854,49     | 801-5 | RTS 23/ II               |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|               |               | úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>provedení nového žlábků pro DN 1600 : 3,76*3,42                                         |     | 12,85920 |           |                  |       |                          |
| <b>Díl 96</b> |               | <b>Bourání konstrukcí</b>                                                                                                                    |     |          |           | <b>71 687,42</b> |       |                          |
| 75            | 899104111R0   | Demontáž poklopu s rámem nad 150 kg                                                                                                          | kus | 2,00000  | 1 477,37  | 2 954,74         |       | Vlastní                  |
|               |               | příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>demontáž poklopů : 2                                                   |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |
| 76            | 899104111R0   | Demontáž poklopu s rámem nad 150 kg                                                                                                          | kus | 2,00000  | 1 477,37  | 2 954,74         |       | Vlastní                  |
|               |               | včetně úpravy zhlaví dle umístění šachty<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>zpětné osazení poklopů : 2 |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |
| 77            | 894422111R0   | Demontáž betonových dílců šachet                                                                                                             | kus | 2,00000  | 919,15    | 1 838,30         |       | Vlastní                  |
|               |               | příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>demontáž skruží přechodových : 2                                       |     | 2,00000  |           |                  |       |                          |
| 78            | 721174106T0   | Demontáž zpětného uzávěru na potrubí DN 1200                                                                                                 | kus | 1,00000  | 2 302,43  | 2 302,43         |       | Vlastní                  |
|               |               | příloha D.0 :<br>úpravy na odlehčovací stoce OS B :<br>demontáž protipovodňového uzávěru v Š č. 0013 : 1                                     |     | 1,00000  |           |                  |       |                          |
| 79            | 114211205R0   | Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub železobetonových, DN 500 mm                                                                      | m   | 32,40000 | 580,19    | 18 798,16        | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.<br>úpravy na sběrači B :<br>KT DN 500 : 32,4      |     | 32,40000 |           |                  |       |                          |
| 80            | 965042121R0   | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2     | m3  | 0,02800  | 7 542,42  | 211,19           | 801-3 | RTS 23/ II               |
|               |               | příloha D.1.6.3 ... pozice 5 :                                                                                                               |     |          |           |                  |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | osazení zpětné klapky na výstří objekt :<br>vybourání kapsy : 0,2*0,1*1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 0,02800   |           |           |       |                          |
| 81   | 971052651R0   | Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových,<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>stávající OK B - otvor pro ŽB DN 1600 : (1,02*2*3,14*0,3)-<br>(0,1495*2*3,14*0,3) | m3 | 0,95900   | 11 434,79 | 10 965,96 | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 82   | 961044111R0   | Bourání základů z betonu prostého<br>nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,<br>příloha D.0 :<br>úpravy na sběrači B :<br>zrušení stávající OK B :<br>vybourání stávajícího dna vč. přeliv. hrany : 1,99*0,15*3,65<br>1,05*0,45/2*3,75<br>0,68*0,47*3,9<br>0,30*0,31*3,61                                                                                              | m3 | 3,55763   | 4 061,30  | 14 448,60 | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 83   | 979081111R0   | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km<br>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>75,76,77,78,79,80,81,82, :<br>Součet : 26,56186                                                                                                                                          | t  | 26,56186  | 92,83     | 2 465,74  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 84   | 979081121R0   | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>75,76,77,78,79,80,81,82, :<br>Součet : 903,10324                                                                                                                                                                                                            | t  | 903,10324 | 6,96      | 6 285,60  | 801-3 | RTS 23/ II               |
| 85   | 979999981R0   | Poplatek za skládku za recyklaci, betonu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů<br>beton : 2,80+0,0616+7,11526                                                                                                                                                                                                                                                            | t  | 9,97686   | 266,88    | 2 662,62  | 801-3 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                  | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 86   | 97999978R0    | Poplatek za skládku za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm <sup>2</sup> , skupina 17.01.01 z Katalogu odpadů | t  | 15,78000 | 266,88    | 4 211,37 | 801-3 | RTS 23/ II               |

ŽB : 13,4784+2,3016

15,78000

|    |         |                                                               |   |         |          |          |  |         |
|----|---------|---------------------------------------------------------------|---|---------|----------|----------|--|---------|
| 87 | 979990R | Poplatek za uložení stavební a demoliční suti směsný materiál | t | 0,80500 | 1 972,63 | 1 587,97 |  | Vlastní |
|----|---------|---------------------------------------------------------------|---|---------|----------|----------|--|---------|

poklapy+uzávěr : 0,36\*2+0,085

0,80500

|        |             |                                                                    |   |           |        |           |           |            |  |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|-----------|-----------|------------|--|
| Díl 99 |             | Staveništní přesun hmot                                            |   |           |        |           | 68 553,72 |            |  |
| 88     | 998274101R0 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu | t | 274,21489 | 250,00 | 68 553,72 | 827-1     | RTS 23/ II |  |

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,5,6,14,15,23,36,37,39,40,43,44,46,47,48,49,50,51,52,53,54,56,57,59,6

1.63.68.69.70.71.72.73.74.75. :

76,81, :

Součet : 274,21489

274,21489

|                |             |                                                                                                                   |    |          |        |           |                  |            |  |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|------------------|------------|--|
| <b>Díl 783</b> |             | <b>Nátěry</b>                                                                                                     |    |          |        |           | <b>13 043,12</b> |            |  |
| 89             | 783825110R0 | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné | m2 | 44,60864 | 292,39 | 13 043,12 | 800-783          | RTS 23/ II |  |

na vzduchu schnoucí

příloha D.0 :

úpravy na sběrači B :

zrušení stávající OK B :

provedení nového žlábků pro DN 1600 : 3,76\*3,42\*2

25,71840

kyneta : 1,6\*3,14\*3,76\*0,5\*2

18,89024

|                |             |                                                                                |   |         |          |           |                  |            |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|-----------|------------------|------------|
| <b>Díl M46</b> |             | <b>Zemní práce při montážích</b>                                               |   |         |          |           | <b>10 432,32</b> |            |
| 90             | 460510223RT | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu | m | 8,00000 | 1 304,04 | 10 432,32 |                  | RTS 23/ II |

kabely : 4\*2

8,00000

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>5 239 054,90</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

814.29

nádrže pozemní ostatní

m3

svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                        |
|----|--------|----------------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV      |
| O: | IO 06  | Odlehčovací komora OK B (nová)         |
| R: | 06.2   | Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B |

| P.č | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen.<br>soustava<br>/ platnost |
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------------|
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------------|

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                       | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                  |    |           |           | <b>8 968 021,59</b> |       |                          |
| 1            | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min | h  | 700,00000 | 92,83     | 64 981,00           | 800-1 | RTS 23/ II               |

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.  
včetně likvidace čerpaných vod  
čerpání :

Začátek provozního součtu

přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 96,97000

cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10 9,69700

celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu :

10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500\*450 21,60000

Konec provozního součtu

odhad cyklické čerpání 10h denně : 10\*7\*10 700,00000

|   |             |                                                                                                            |     |          |       |          |       |            |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|----------|-------|------------|
| 2 | 115101301R0 | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min | den | 70,00000 | 58,03 | 4 062,10 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|----------|-------|------------|

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.  
Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10\*7 70,00000

|   |             |                                                    |    |           |       |          |       |            |
|---|-------------|----------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 3 | 121101101R0 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m | m3 | 120,58365 | 40,61 | 4 896,90 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|----------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|-------|------------|

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

tráva :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86\*3,54\*0,10 25,43844

monolitická část stoky : (25,11-10)\*3,6\*0,10 5,43960

((14,96\*7,85)+(7,85\*5,46/2))\*0,1 13,88665

DŠ-1 : 3,3\*3,6\*0,10 1,18800

manipulační pruhy :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86\*(11-3,54)\*0,10 53,60756

monolitická část stoky : 25,11\*(11-3,6)\*0,10 18,58140

DŠ-1 : 3,3\*(11-3,6)\*0,10 2,44200

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                             | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 4   | 131101202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním | m3 | 772,51241   | 255,28    | 197 206,97 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5   | 131201202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním    | m3 | 1 545,02483 | 487,35    | 752 967,85 | 800-1 | RTS 23/ II               |

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek  
výpočet v položce výkop jam h.3 :  
geologie h.2 ... 25% : 3090,04965\*0,25

772,51241

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek  
Začátek provozního součtu  
přívodní stoka do RN - DN1800 : ((6,71+6,95)/2)\*3,54\*71,86 1  
monolitická část stoky : ((6,40+6,37+6,71)/3)\*15,11\*3,6 353,21136  
(((14,96\*7,85)+(7,85\*5,46/2))\*((6,45+6,42+6,4)/3) 891,98582  
DŠ-1 : 6,71\*3,3\*3,6 79,71480  
prohloubení šachty : 3,3\*3,6\*(0,15+0,10+0,6)\*1 10,09800  
prohloubení drenáž :  
přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86\*3,54\*0,15 38,15766  
0,3\*0,2\*71,86 4,31160  
monolitická část stoky : 25,11\*3,6\*0,15 13,55940  
0,3\*0,2\*25,11 1,50660

odpočet povrchů :  
MK asfalt :  
přívodní stoka do RN - DN1800 : -19\*0,5\*0,45 -4,27500  
tráva :  
přívodní stoka do RN - DN1800 : -3,54\*71,86\*0,10 -25,43844  
monolitická část stoky : -25,11\*3,6\*0,10 -9,03960  
DŠ-1 : -3,3\*3,6\*0,10\*1 -1,18800  
Mezisoučet 3  
Konec provozního součtu

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <a href="#">geologie h.3 .....50% : 3090,04965*0,50</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1           |           |            |       |                          |
| 6    | 131201209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">lepivost 70% :</a><br><a href="#">'geologie h.3 ... 50% : 3090,04965*0,5*0,7</a>   | m3 | 1 081,51738 | 17,41     | 18 829,22  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 7    | 131301202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">geologie h.4 ... 20% : 3090,04965*0,20</a>                    | m3 | 618,00993   | 638,21    | 394 420,12 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 8    | 131301209R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">lepivost 70% :</a><br><a href="#">'geologie h.4 ... 20% : 3090,04965*0,20*0,70</a> | m3 | 432,60695   | 23,20     | 10 036,48  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 9    | 131401202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek<br><a href="#">výpočet v položce výkop jam h.3 :</a><br><a href="#">geologie h.5 ... 3% : 3090,04965*0,03</a>                               | m3 | 92,70149    | 1 740,56  | 161 352,51 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10   | 131501202R0   | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin<br>s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek                                                                                                                                             | m3 | 61,80099    | 1 740,56  | 107 568,33 | 800-1 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

výpočet v položce výkop jam h.3 :  
geologie h.6 ... 2% : 3090,04965\*0,02 61,80099

|    |              |                                                                  |   |          |           |              |  |         |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--|---------|
| 11 | 151701004T01 | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m | m | 73,96000 | 28 505,35 | 2 108 255,69 |  | Vlastní |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--|---------|

Položka obsahuje:  
- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky  
- převázka ocelová vč. odstranění  
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění  
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění  
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže  
Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.  
Začátek provozního součtu  
Souběh s vodovodní přípojkou :  
dopažení výšk.rozdílu mezi stokou a vodovodní přípojkou :  
výšk.rozdíl mezi stokou a vodovodem : ((6,95+6,71)/2+0,15)-  
((1.66+1.79+1.71)/3)  
Mezisoučet 5,26333  
Konec provozního součtu  
výšk.rozdíl mezi stokou a vodovodem .... 5,26 m :  
přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86 71,86000  
D-Š1 : 2,1 2,10000

|    |              |                                                                  |   |           |           |              |  |         |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|--------------|--|---------|
| 12 | 151701005T01 | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 8,0 m | m | 111,32000 | 28 505,35 | 3 173 215,56 |  | Vlastní |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|--------------|--|---------|

Položka obsahuje:  
- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky  
- převázka ocelová vč. odstranění  
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění  
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění  
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže  
Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.  
Začátek provozního součtu  
přívodní stoka do RN - DN1800 : ((6,71+6,95)/2)+0,15 6,98000  
monolitická část stoky : ((6,45+6,37+6,71)/3)+0,15 6,66000  
DŠ-1 : 6,71+0,85 7,56000



Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                               | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | Mezisosoučet                                                                                                |    | 21,20000  |           |            |       |                          |
|      |               | průměrná hloubka víkopu : (6,98+6,66+7,56)/3                                                                |    | 7,06667   |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisosoučet                                                                                                |    | 7,06667   |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                     |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | délka pažení :                                                                                              |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86                                                                       |    | 71,86000  |           |            |       |                          |
|      |               | 3,54                                                                                                        |    | 3,54000   |           |            |       |                          |
|      |               | D-Š1 : 2,1                                                                                                  |    | 2,10000   |           |            |       |                          |
|      |               | monolitická část stoky ... část je v díle 15-Roubení jako součást jámy RN                                   |    | 30,22000  |           |            |       |                          |
|      |               | : (25.11-10)*2                                                                                              |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | 3,6                                                                                                         |    | 3,60000   |           |            |       |                          |
| 13   | 161101104R01  | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m                                | m3 | 557,75396 | 290,10    | 161 804,42 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                   |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : ((6,71+6,95)/2)*3,54*71,86                                                  |    | 1         |           |            |       |                          |
|      |               | monolitická část stoky : ((6,40+6,37+6,71)/3)*15,11*3,6                                                     |    | 353,21136 |           |            |       |                          |
|      |               | ((14,96*7,85)+(7,85*5,46/2))*((6,45+6,42+6,4)/3)                                                            |    | 891,98582 |           |            |       |                          |
|      |               | DŠ-1 : 6,71*3,3*3,6                                                                                         |    | 79,71480  |           |            |       |                          |
|      |               | prohloubení šachty : 3,3*3,6*(0,15+0,10+0,6)*1                                                              |    | 10,09800  |           |            |       |                          |
|      |               | prohloubení drenáž :                                                                                        |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54*0,15                                                             |    | 38,15766  |           |            |       |                          |
|      |               | 0,3*0,2*71,86                                                                                               |    | 4,31160   |           |            |       |                          |
|      |               | monolitická část stoky : 25,11*3,6*0,15                                                                     |    | 13,55940  |           |            |       |                          |
|      |               | 0,3*0,2*25,11                                                                                               |    | 1,50660   |           |            |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                           |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                 |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : -19*0,5*0,45                                                                |    | -4,27500  |           |            |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                     |    |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : -3,54*71,86*0,10                                                            |    | -25,43844 |           |            |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | monolitická část stoky : -25,11*3,6*0,10                                     |    | -9,03960  |           |           |       |                          |
|      |               | DŠ-1 : -3,3*3,6*0,10*1                                                       |    | -1,18800  |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                   |    | 3         |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                      |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :                                            |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | geologie h.1-4 .....95% : 3090,04965*0,95*0,19                               |    | 557,75396 |           |           |       |                          |
| 14   | 161101154R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m | m3 | 29,35547  | 348,11    | 10 218,93 | 800-1 | RTS 23/ II               |

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| přívodní stoka do RN - DN1800 : ((6,71+6,95)/2)*3,54*71,86 | 1         |
| monolitická část stoky : ((6,40+6,37+6,71)/3)*15,11*3,6    | 353,21136 |
| ((14,96*7,85)+(7,85*5,46/2))*((6,45+6,42+6,4)/3)           | 891,98582 |
| DŠ-1 : 6,71*3,3*3,6                                        | 79,71480  |
| prohloubení šachty : 3,3*3,6*(0,15+0,10+0,6)*1             | 10,09800  |
| prohloubení drenáž :                                       |           |
| přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54*0,15            | 38,15766  |
| 0,3*0,2*71,86                                              | 4,31160   |
| monolitická část stoky : 25,11*3,6*0,15                    | 13,55940  |
| 0,3*0,2*25,11                                              | 1,50660   |

odpočet povrchů :

MK asfalt :

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| přívodní stoka do RN - DN1800 : -19*0,5*0,45     | -4,27500  |
| tráva :                                          |           |
| přívodní stoka do RN - DN1800 : -3,54*71,86*0,10 | -25,43844 |
| monolitická část stoky : -25,11*3,6*0,10         | -9,03960  |
| DŠ-1 : -3,3*3,6*0,10*1                           | -1,18800  |

Mezisoučet 3

Konec provozního součtu

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :              |          |
| geologie h.5-7 .....95% : 3090,04965*0,05*0,19 | 29,35547 |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 15  | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 120,58365</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 120,58365   | 69,63     | 8 396,24   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16  | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br><a href="#">zásypy : 2200,93342</a><br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br><a href="#">meziskládka tam a zpět : 2200,93342*2</a>                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 4 401,86684 | 92,83     | 408 625,30 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 17  | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci<br><a href="#">položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku</a><br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br><a href="#">výkop hor.1-4 : 772,51241+1545,02482+618,00993</a><br><a href="#">meziskládka : -2200,93342</a><br><a href="#">výkop hor.5+6 : 92,70149+61,80099</a><br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br><a href="#">889,11622*2,0</a> | t  | 1 778,23244 | 290,10    | 515 865,23 |       | Vlastní                  |
| 18  | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4<br><a href="#">meziskládka : 2200,93342</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 2 200,93342 | 63,82     | 140 463,57 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 19  | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br><a href="#">meziskládka : 2200,93342</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 2 200,93342 | 23,20     | 51 061,66  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 20  | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br><a href="#">včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 2 200,93342 | 185,66    | 408 625,30 | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | výkop celkem : 772,51241+1545,02482+618,00993+92,70149+61,80099                                                                                                                                            |    | 3           |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet potrubí ŽB 1800 : (1,12*2*3,14)*-71,86                                                                                                                                                             |    | -283,04332  |           |           |       |                          |
|      |               | monolitická část stoky : 2,4*2,55*-25,11                                                                                                                                                                   |    | -153,67320  |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet šachta D-Š1 : 2,1*3,3*-3,8                                                                                                                                                                         |    | -26,33400   |           |           |       |                          |
|      |               | -3,14*0,62*0,62*(3,33)                                                                                                                                                                                     |    | -4,01936    |           |           |       |                          |
|      |               | obsypy : -115,17606                                                                                                                                                                                        |    | -115,17606  |           |           |       |                          |
|      |               | sedlové lože : -228,08364                                                                                                                                                                                  |    | -228,08364  |           |           |       |                          |
|      |               | desky podkladní : -(0,85+6,5286)                                                                                                                                                                           |    | -7,37860    |           |           |       |                          |
|      |               | vyrovnávací beton : -0,46088                                                                                                                                                                               |    | -0,46088    |           |           |       |                          |
|      |               | polštář : -15,7869                                                                                                                                                                                         |    | -15,78690   |           |           |       |                          |
|      |               | drenáž : -57,53526                                                                                                                                                                                         |    | -57,53526   |           |           |       |                          |
|      |               | přípočet MK pod provizorní úpravu : 19*0,5*0,25                                                                                                                                                            |    | 2,37500     |           |           |       |                          |
| 21   | 175101101R0   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu                                                                                                                                     | m3 | 115,17606   | 232,07    | 26 728,91 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, přípoha D.1.11.1, pozice 2 : |    |             |           |           |       |                          |
|      |               | ŽB DN 1800 : 3,24*(1,12+0,3)*71,86                                                                                                                                                                         |    | 330,61349   |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet potrubí : (1,12*2*3,14)*-71,86+67,60589                                                                                                                                                            |    | -215,43743  |           |           |       |                          |
| 22   | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5                                                                                                                                  | m2 | 1 205,83650 | 38,54     | 46 472,94 | 823-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,                                                                                                                   |    |             |           |           |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1205,83650                                                                                                                                                                |    | 1           |           |           |       |                          |
| 23   | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním                                                                                                                                                     | m2 | 1 205,83650 | 29,01     | 34 981,32 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.                                                                                                                                   |    |             |           |           |       |                          |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1205,83650                                                                                                                                                                |    | 1           |           |           |       |                          |
| 24   | 181301101R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm                                                                                                              | m2 | 1 205,83650 | 40,61     | 48 969,02 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,                                                                     |    |             |           |           |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                    |    |             |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                      | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem          | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|
|               |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54                                                                         |    | 254,38440 |           |                 |       |                          |
|               |               | monolitická část stoky : (25,11-10)*3,6                                                                            |    | 54,39600  |           |                 |       |                          |
|               |               | (14,96*7,85)+(7,85*5,46/2)                                                                                         |    | 138,86650 |           |                 |       |                          |
|               |               | DŠ-1 : 3,3*3,6                                                                                                     |    | 11,88000  |           |                 |       |                          |
|               |               | manipulační pruhy :                                                                                                |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*(11-3,54)                                                                    |    | 536,07560 |           |                 |       |                          |
|               |               | monolitická část stoky : 25,11*(11-3,6)                                                                            |    | 185,81400 |           |                 |       |                          |
|               |               | DŠ-1 : 3,3*(11-3,6)                                                                                                |    | 24,42000  |           |                 |       |                          |
| 25            | 00572460R     | směs travní technická                                                                                              | kg | 45,66296  | 193,37    | 8 829,85        | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | travní směs : 1102,97*0,04*1,035                                                                                   |    | 45,66296  |           |                 |       |                          |
| 26            | 583320881R    | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný                                                    | t  | 213,69421 | 464,15    | 99 186,17       | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | štěrkopísek fr 0-16 do obsypů                                                                                      |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | obsypy : 115,17606*1,67*1,1*1,01                                                                                   |    | 213,69421 |           |                 |       |                          |
| <b>Díl 11</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                                                                |    |           |           | <b>7 827,90</b> |       |                          |
| 27            | 113107315R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstev 150 mm            | m2 | 9,50000   | 162,45    | 1 543,28        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | MK asfalt :                                                                                                        |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5                                                                             |    | 9,50000   |           |                 |       |                          |
| 28            | 113111120R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstev 200 mm | m2 | 9,50000   | 208,87    | 1 984,27        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | MK asfalt :                                                                                                        |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5                                                                             |    | 9,50000   |           |                 |       |                          |
| 29            | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km             | t  | 7,98817   | 92,83     | 741,54          | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :                                                               |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | 27,28, :                                                                                                           |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | Součet: : 7,98817                                                                                                  |    | 7,98817   |           |                 |       |                          |
| 30            | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                          | t  | 271,59778 | 6,96      | 1 890,32        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :                                                               |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | 27,28, :                                                                                                           |    |           |           |                 |       |                          |
|               |               | Součet: : 271,59778                                                                                                |    | 271,59778 |           |                 |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                         | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 31   | 979999973R0   | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | t  | 7,98817  | 208,87    | 1 668,49 | 801-3 | RTS 23/ II               |

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

27,28, :

Součet: : 7,98817

7,98817

|                |                                              |                                                                                              |    |         |        |          |                  |            |
|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|------------------|------------|
| <b>Díl 11a</b> | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b> |                                                                                              |    |         |        |          | <b>33 491,26</b> |            |
| 32             | 113108305R0                                  | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm | m2 | 9,50000 | 162,45 | 1 543,28 | 822-1            | RTS 23/ II |

MK asfalt :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 19\*0,5

9,50000

|    |             |                                                                                                                                                   |    |         |          |           |       |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|------------|
| 33 | 113151114R0 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm | m2 | 9,50000 | 3 226,64 | 30 653,08 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|------------|

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

MK asfalt :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 19\*0,5

9,50000

|    |             |                                                                                                        |   |         |       |        |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|--------|-------|------------|
| 34 | 979082213R0 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 2,09000 | 92,83 | 194,01 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

32,33, :

Součet: : 2,09000

2,09000

|    |             |                                                                                           |   |          |      |        |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------|--------|-------|------------|
| 35 | 979082219R0 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 71,06000 | 6,96 | 494,58 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

32,33, :

Součet: : 71,06000

71,06000

|    |             |                                                                                                                            |   |         |        |        |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|------------|
| 36 | 979999995R0 | Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů | t | 2,09000 | 290,10 | 606,31 | 801-3 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|------------|

170 302

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

32,33, :

Součet: : 2,09000

2,09000

|               |                |  |  |  |  |  |                     |  |
|---------------|----------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|
| <b>Díl 15</b> | <b>Roubení</b> |  |  |  |  |  | <b>3 229 974,84</b> |  |
|---------------|----------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

### IO-07.1 Přívodní stoka do RN

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                              | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | 14 m : 4*14                                                                                                                                                                |     | 56,00000  |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                 |     | 184,00000 |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                    |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | v hornině dle geologie h.5 ... 60% : 184*0,6                                                                                                                               |     | 110,40000 |           |            |       |                          |
| 44   | 151826641R0   | Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 6 hloubky do 25 m                                                                                            | m   | 73,60000  | 1 096,37  | 80 692,83  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přívodní stoka do RN :                                                                                                                                                     |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | vrty pro kotvy :                                                                                                                                                           |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                                  |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | 17 m : 4*17                                                                                                                                                                |     | 68,00000  |           |            |       |                          |
|      |               | 15 m : 4*15                                                                                                                                                                |     | 60,00000  |           |            |       |                          |
|      |               | 14 m : 4*14                                                                                                                                                                |     | 56,00000  |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                 |     | 184,00000 |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                    |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | v hornině dle geologie h.6 ... 40% : 184*0,4                                                                                                                               |     | 73,60000  |           |            |       |                          |
| 45   | 151827106R0   | Kotvení záporových stěn kotvy pramencové, 6 lan, pro kotevní sílu do 930 kN                                                                                                | m   | 184,00000 | 1 184,07  | 217 868,88 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | Včetně:                                                                                                                                                                    |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | - vyčištění vrtu nebo otvoru pro táhlo,                                                                                                                                    |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | - dodání a osazení hlavy kotvy, kotevní desky, distančních prvků                                                                                                           |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | - veškerých potřebných úprav kotev po napnutí                                                                                                                              |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | - cementové zálivky                                                                                                                                                        |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | přívodní stoka do RN :                                                                                                                                                     |     |           |           |            |       |                          |
|      |               | 17 m : 4*17                                                                                                                                                                |     | 68,00000  |           |            |       |                          |
|      |               | 15 m : 4*15                                                                                                                                                                |     | 60,00000  |           |            |       |                          |
|      |               | 14 m : 4*14                                                                                                                                                                |     | 56,00000  |           |            |       |                          |
| 46   | 151827305R0   | Kotvení záporových stěn napnutí pramencových kotev, , pro kotevní sílu do 930 kN                                                                                           | kus | 12,00000  | 2 964,56  | 35 574,72  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přívodní stoka do RN : 4*3                                                                                                                                                 |     | 12,00000  |           |            |       |                          |
| 47   | 16270311R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. včetně poplatku za jeho likvidaci | m3  | 172,66379 | 580,19    | 100 177,80 |       | Vlastní                  |



Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství                      | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Začátek provozního součtu<br>přívodní stoka do RN :<br>vrty pro zápory :<br>hl 10 m : 0,40^2*3,14*10*18 |    | 90,43200                      |           |            |       |                          |
|      |               | vrty pro kotvy :<br>17 m : 0,0975^2*3,14*4*17<br>15 m : 0,0975^2*3,14*4*15<br>14 m : 0,0975^2*3,14*4*14                                                                                                                      |    | 2,02977<br>1,79098<br>1,67158 |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                   |    | 95,92433                      |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu<br>95,92433*1,8                                                                                                                                                                                      |    | 172,66379                     |           |            |       |                          |
| 48   | 264311512R0   | Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 3                                                                                                                          | m  | 9,00000                       | 1 403,34  | 12 630,06  | 800-2 | RTS 23/ II               |
|      |               | Začátek provozního součtu<br>přívodní stoka do RN : 10*18                                                                                                                                                                    |    | 180,00000                     |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                   |    | 180,00000                     |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu<br>odhad cca 5% délky : 180,0*0,05                                                                                                                                                                   |    | 9,00000                       |           |            |       |                          |
| 49   | 264411512R0   | Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 4                                                                                                                          | m  | 18,00000                      | 1 403,34  | 25 260,12  | 800-2 | RTS 23/ II               |
|      |               | Začátek provozního součtu<br>přívodní stoka do RN : 10*18                                                                                                                                                                    |    | 180,00000                     |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                   |    | 180,00000                     |           |            |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu<br>odhad cca 10% délky : 18,00                                                                                                                                                                       |    | 18,00000                      |           |            |       |                          |
| 50   | 264511512R0   | Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 5 a 6                                                                                                                      | m  | 153,00000                     | 1 403,34  | 214 711,02 | 800-2 | RTS 23/ II               |
|      |               | Začátek provozního součtu<br>přívodní stoka do RN : 10*18                                                                                                                                                                    |    | 180,00000                     |           |            |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                   |    | 180,00000                     |           |            |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                           | MJ  | Množství            | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|              |               | Konec provozního součtu<br>180,00-9,00-18,00                                                                                                                                                                                                            |     | 153,00000           |           |                   |       |                          |
| 51           | 277311114R0   | Základové pilíře z betonu prostého beton C 12/15,<br>ve výkopu zapáženém nebo nezapaženém, popř. nad terénem,<br>přívodní stoka do RN :<br>beton zápor :<br>hl 10 m : 0,45^2*3,14*4*18                                                                  | m3  | 45,78120            | 3 069,81  | 140 539,59        | 821-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 45,78120            |           |                   |       |                          |
| 52           | 2319422R      | Řezání ocel. zápor podélné<br>přívodní stoka do RN : 18                                                                                                                                                                                                 | kus | 18,00000            | 1 315,63  | 23 681,34         |       | Vlastní                  |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 18,00000            |           |                   |       |                          |
| 53           | 282603111R0   | Injektování vrtů vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlak do 8 MPa,<br>přívodní stoka do RN : (10-4-2,55)*18*2*0,3044                                                                                                                                    | h   | 37,80648            | 1 841,88  | 69 635,00         | 800-2 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 37,80648            |           |                   |       |                          |
| 54           | 282611117R0   | Dodání injekčních hmot pro injektování vysokotlaké cement<br>struskoportlandský 325<br>cement struskoportlandský 325<br>přívodní stoka do RN : (10-4-2,55)*18*2*0,63585                                                                                 | t   | 78,97257            | 3 201,37  | 252 820,42        | 800-2 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 78,97257            |           |                   |       |                          |
| 55           | 282612111R0   | Trysková injektáž vrtů vzestupná tlak do 100 MPa<br>provádění z povrchu území,<br>přívodní stoka do RN :<br>průměr 800 mm : (10-4-2,55)*18*2                                                                                                            | m   | 124,20000           | 6 936,48  | 861 510,82        | 800-2 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 124,20000           |           |                   |       |                          |
| <b>Díl 2</b> |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                     |           | <b>365 666,88</b> |       |                          |
| 56           | 271531112R0   | Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63<br>přípoha D.1.7.2, pozice A :<br>monolitická část stoky : 3,6*25,11*0,15<br>D-Š1 : 3,3*4,5*0,15                                                                                     | m3  | 15,78690            | 1 740,56  | 27 478,05         | 800-2 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 13,55940<br>2,22750 |           |                   |       |                          |
| 57           | 452311121R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a<br>drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br>přípoha D.1.7.2, pozice A :<br>D-Š1 : 2,3*3,5*0,10 | m3  | 0,80500             | 4 186,43  | 3 370,08          | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0,80500             |           |                   |       |                          |
| 58           | 452311131R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a<br>drobné objekty z betonu prostého třídy C 12/15<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,                                                      | m3  | 6,52860             | 4 319,33  | 28 199,18         | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice A :<br>monolitická část stoky : 2,6*25,11*0,10                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 6,52860  |           |            |       |                          |
| 59   | 273323611RV   | Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0 XC1-4 XD1-2 XF1 XA1-2 bez dodávky a uložení výztuže<br>včetně úpravy pracovních spar<br>přípoha D.1.7.2, pozice A :<br>monolitická část stoky : 2,4*25,11*0,30<br>D-Š1 : 3,3*2,1*0,30                                            | m3 | 20,15820 | 5 116,74  | 103 144,27 | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 18,07920 |           |            |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 2,07900  |           |            |       |                          |
| 60   | 273351215R0   | Bednění stěn základových desek zřízení<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>přípoha D.1.7.2, pozice A :<br>monolitická část stoky : 2*25,11*0,30<br>D-Š1 : ((3,3+2,1)*2)*0,30         | m2 | 18,30600 | 823,99    | 15 083,96  | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 15,06600 |           |            |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 3,24000  |           |            |       |                          |
| 61   | 273351216R0   | Bednění stěn základových desek odstranění<br>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,<br>Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 18,30600 | m2 | 18,30600 | 159,48    | 2 919,44   | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 18,30600 |           |            |       |                          |
| 62   | 273361821R0   | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)<br>včetně distančních prvků<br>platí i pro svařované sítě<br>přípoha D.1.7.2, pozice A :<br>monolitická část stoky ... 100kg/m3 : 18,0792*0,100<br>D-Š1 ... 90kg/m3 : 2,079*0,090                                                                                    | t  | 1,99503  | 46 515,85 | 92 800,52  | 801-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 1,80792  |           |            |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 0,18711  |           |            |       |                          |
| 63   | 212753114R0   | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy DN 100 bez lože<br>přípoha D.1.11.1, pozice 6 :<br>drenáž :<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86<br>monolitická část stoky : 25,11                                                                                                             | m  | 96,97000 | 39,70     | 3 849,71   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 71,86000 |           |            |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 25,11000 |           |            |       |                          |
| 64   | 451541111R0   | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 57,53526 | 1 450,47  | 83 453,17  | 827-1 | RTS 23/ II               |

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

### IO-07.1 Přívodní stoka do RN

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|       |               | čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného<br>Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 257,29800257,29800                                                                                                                                          |    |          |           |            |       |                          |
| 69    | 380361007R0   | Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t  | 3,56619  | 46 515,85 | 165 884,36 | 801-5 | RTS 23/ II               |
|       |               | čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,<br>platí i pro svařované sítě<br>přípoha D.1.7.2, pozice C :<br>monolitická část stoky ... 100kg/m3 : 29,3787*0,1002,93787<br>D-Š1 ... 90kg/m3 : 6,98136*0,0900,62832                                                                                            |    |          |           |            |       |                          |
| Díl 4 |               | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |           | 262 120,48 |       |                          |
| 70    | 411321515R0   | Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37<br>staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton<br>přípoha D.1.7.2, pozice B :<br>monolitická část stoky : 2,4*25,11*0,3018,07920<br>D-Š1 : 3,3*2,1*0,302,07900<br>odpočet otvoru : 0,5*2*3,14*-0,30-0,23550 | m3 | 19,92270 | 5 116,74  | 101 939,28 | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 71    | 411351101R0   | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení<br>s pomocným lešením<br>přípoha D.1.7.2, pozice B :<br>monolitická část stoky : 2*25,11*0,3015,06600<br>2,4*25,1160,26400<br>D-Š1 : ((3,3+2,1)*2)*0,303,24000<br>3,3*2,16,93000<br>0,5*2*3,14*0,300,23550                                                                       | m2 | 85,73550 | 691,09    | 59 250,95  | 801-1 | RTS 23/ II               |
| 72    | 411351102R0   | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , odstranění<br>s pomocným lešením                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 85,73550 | 106,32    | 9 115,40   | 801-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ  | Množství  | Cena / MJ                 | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------|---------------------|-------|--------------------------|
|               |               | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 85,73550</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           | <a href="#">85,73550</a>  |                     |       |                          |
| 73            | 411361821R0   | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)<br>prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.<br><a href="#">platí i pro svařované sítě</a><br><a href="#">přípoha D.1.7.2, pozice B :</a><br><a href="#">monolitická část stoky ... 100kg/m3 : 18,0792*0,100</a><br><a href="#">D-Š1 ... 90kg/m3 : 2,079*0,09</a><br><a href="#">odpočet otvoru ... 90kg/m3 : -0,2355*0,09</a> | t   | 1,97384   | <a href="#">46 515,85</a> | 91 814,85           | 801-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">1,80792</a>   |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">0,18711</a>   |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">-0,02120</a>  |                     |       |                          |
| <b>Díl 45</b> |               | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                           | <b>1 131 990,02</b> |       |                          |
| 74            | 452112111R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm<br><a href="#">přípoha D.1.7.2, pozice 2 :</a><br><a href="#">D-Š1 : 3</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 3,00000   | <a href="#">577,54</a>    | 1 732,62            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">3,00000</a>   |                     |       |                          |
| 75            | 452312131R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15<br>z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br><a href="#">přípoha D.1.11.1, pozice 3b :</a><br><a href="#">ŽB DN 1800 : 3,24*1,27*71,86</a><br><a href="#">odpočet sedla potrubí : ((1,12^2)/2)*1,5*-71,86</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 228,08364 | <a href="#">4 319,33</a>  | 985 168,51          | 827-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">295,68953</a> |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">-67,60589</a> |                     |       |                          |
| 76            | 457311115R0   | Vyrovnávací beton beton C 12/15<br>na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,<br><a href="#">přípoha D.1.7.2, pozice B :</a><br><a href="#">D-Š1 : 3,3*2,1*0,075</a><br><a href="#">odpočet otvoru : 0,5*2*3,14*-0,075</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,46088   | <a href="#">4 319,33</a>  | 1 990,69            | 821-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">0,51975</a>   |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">-0,05888</a>  |                     |       |                          |
| 77            | 457311119T0   | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37<br><a href="#">přípoha D.1.7.2, pozice A :</a><br><a href="#">monolitická část stoky : 1,8*1,05*25,41</a><br><a href="#">odpočet kynety : 0,9^2*3,14*25,41*-0,5</a><br><a href="#">D-Š1 : 1,5*2,7*1,2</a><br><a href="#">odpočet kynety : 0,9^2*3,14*1,5*-0,5</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3  | 18,66345  | <a href="#">5 116,74</a>  | 95 496,02           |       | Vlastní                  |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">48,02490</a>  |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">-32,31390</a> |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">4,86000</a>   |                     |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           | <a href="#">-1,90755</a>  |                     |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ             | Množství | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 78           | 452111131R0   | Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm <sup>2</sup><br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 36*2<br>72,00000                                                                                                      | kus            | 72,00000 | 148,25    | 10 674,00           | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 79           | 59223785R     | podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm<br>přívodní stoka do RN - DN1800 :<br>ztratiné 1% : 36*2*1,01<br>72,72000                                                                                                                                        | kus            | 72,72000 | 491,74    | 35 759,33           | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 80           | 59224177R1    | Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120<br>přípoha D.1.7.2, pozice 2 :<br>D-Š1 ...ztratiné 1% : 3*1,01<br>3,03000                                                                                                                                    | kus            | 3,03000  | 385,76    | 1 168,85            |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 5</b> |               | <b>Komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |           | <b>3 502,75</b>     |       |                          |
| 81           | 564113520R0   | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 20 cm<br>s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním<br>provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhuštění 20 cm<br>MK asfalt :<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5<br>9,50000 | m <sup>2</sup> | 9,50000  | 368,71    | 3 502,75            | 822-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 8</b> |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                |          |           | <b>1 765 822,35</b> |       |                          |
| 82           | 824621111R0   | Montáž trub ŽB těs. gumovým kroužkem DN 1800<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86<br>71,86000                                                                                                                                                                              | m              | 71,86000 | 11 247,86 | 808 271,22          |       | Vlastní                  |
| 83           | 592225920R1   | trouba železobetonová přímá Di = 1800,0 mm; l = 2 000 mm<br>přívodní stoka do RN - DN1800 :<br>ztratiné 1% : 71,86/2*1,01<br>36,28930                                                                                                                                          | m              | 36,28930 | 22 970,61 | 833 587,36          |       | Vlastní                  |
| 84           | 89272111T00   | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 1800, vodou<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86<br>monolitická část stoky : 25,11<br>71,86000<br>25,11000                                                                                                                               | m              | 96,97000 | 318,97    | 30 930,52           |       | Vlastní                  |
| 85           | 892723111T00  | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 1800, vodou<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 1<br>monolitická část stoky : 1<br>1,00000<br>1,00000                                                                                                                                    | úsek           | 2,00000  | 11 961,22 | 23 922,44           |       | Vlastní                  |
| 86           | 892601189T00  | Čištění kanalizační stoky do DN 1800<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86<br>monolitická část stoky : 25,11<br>71,86000<br>25,11000                                                                                                                                        | m              | 96,97000 | 398,71    | 38 662,91           |       | Vlastní                  |
| 87           | 892855113R0   | Kamerové prohlídky potrubí do 100 m                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 96,97000 | 79,74     | 7 732,39            | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                     | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86                                                                             |     | 71,86000 |           |          |       |                          |
|      |               | monolitická část stoky : 25,11                                                                                    |     | 25,11000 |           |          |       |                          |
| 88   | 899104111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg                                          | kus | 1,00000  | 1 477,37  | 1 477,37 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 1 a 11 :                                                                                  |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | DŠ-1 : 1                                                                                                          |     | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 89   | 552-433       | Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.100mm tř.D400, B125, A15 podle umístění šachty vodo(nalyno)těsné   | kus | 1,00000  | 4 703,43  | 4 703,43 |       | Vlastní                  |
|      |               | poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.11.3                                                   |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 1 a 11 :                                                                                  |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | DŠ-1 : 1                                                                                                          |     | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 90   | 894421111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t                             | kus | 1,00000  | 835,36    | 835,36   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na kroužek,                                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 4 :                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | D-Š1 : 1                                                                                                          |     | 1,00000  |           |          |       |                          |
| 91   | 59224150R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem   | kus | 1,01000  | 1 387,94  | 1 401,82 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 4 :                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | D-Š1 ...ztratné 1% : 1*1,01                                                                                       |     | 1,01000  |           |          |       |                          |
| 92   | 894421112RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t                             | kus | 2,00000  | 1 063,55  | 2 127,10 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na kroužek,                                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 5 :                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | D-Š1 : 2                                                                                                          |     | 2,00000  |           |          |       |                          |
| 93   | 59224154R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem | kus | 2,02000  | 3 131,17  | 6 324,96 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 5 :                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | D-Š1 ...ztratné 1% : 2*1,01                                                                                       |     | 2,02000  |           |          |       |                          |
| 94   | 894422111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost                     | kus | 1,00000  | 919,15    | 919,15   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | na kroužek,                                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | přípoha D.1.7.2, pozice 3 :                                                                                       |     |          |           |          |       |                          |
|      |               | D-Š1 : 1                                                                                                          |     | 1,00000  |           |          |       |                          |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství    | Cena / MJ                                    | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------------------------------------------|------------|-------|--------------------------|
| 95            | 59224172R     | skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE novlákem kapsové<br>přípoja D.1.7.2, pozice 3 :<br>D-Š1 ...ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,01000     | 2 430,08                                     | 2 454,38   | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 96            | 899501111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži<br>přípoja D.1.7.2, pozice 6 :<br>D-Š1 : 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 9,00000     | 199,35                                       | 1 794,15   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 97            | 899502111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži<br>přípoja D.1.7.2, pozice 7 :<br>D-Š1 : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 3,00000     | 225,93                                       | 677,79     | 827-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 91</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>        |            |       |                          |
| 98            | 919735112R0   | Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm<br>včetně spotřeby vody<br>MK asfalt :<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 19+0,5+0,5                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 20,00000    | 116,04                                       | 2 320,80   | 822-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 93</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | <b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b> |            |       |                          |
| 99            | 931981011R0   | Zřízení těsnění pracovní spáry bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 20x25 mm<br>těsnění pracovních spár rozpínacím tmelem<br>přípoja D.0, část D.2.10 :<br>přívodní stoka do RN - DN1800 : 2,24*3,14*2<br>monolitická část stoky : ((2,4+2,55)*2)*5                                                                                                                                                                    | m   | 63,56720    | 571,48                                       | 36 327,38  | 801-5 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 99</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | <b>Staveništní přesun hmot</b>               |            |       |                          |
| ##            | 998274101R0   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu<br>vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,<br>na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>9,10,11,12,25,26,37,38,39,40,41,43,44,45,46,48,49,50,51,52,53,54,56,57<br>.58.59.60.62.64.65.66.67.69. : | t   | 1 745,62216 | 250,00                                       | 436 405,54 | 827-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

70,71,73,74,75,76,78,79,80,81,82,83,88,89,91,93,95,96,97,99, :

Součet: : 1745,62216

1

| Díl 711 |             | Izolace proti vodě                                                                                                                                                                                                           | 99 878,40 |           |        |           |         |            |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| ##      | 711111001RZ | Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organické | m2        | 199,22700 | 135,56 | 27 007,21 | 800-711 | RTS 23/ II |

přípoja D.1.7.2, pozice B :

monolitická část stoky : (2,4\*25,11)\*3

180,79200

D-Š1 : (3,3\*2,1)\*3

20,79000

odpočet otvoru : (0,5^2\*3,14)\*-3

-2,35500

|    |             |                                                                                                         |    |           |        |           |         |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| ## | 711141559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů | m2 | 132,81800 | 186,06 | 24 712,12 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|---------|------------|

přípoja D.1.7.2, pozice B :

monolitická část stoky : (2,4\*25,11)\*2

120,52800

D-Š1 : (3,3\*2,1)\*2

13,86000

odpočet otvoru : (0,5^2\*3,14)\*-2

-1,57000

|    |             |                                                                                                      |    |          |        |           |         |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|---------|------------|
| ## | 711142559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů | m2 | 45,76500 | 292,39 | 13 381,23 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|---------|------------|

přípoja D.1.7.2, pozice B :

monolitická část stoky : 2\*25,11\*(0,35+0,40)

37,66500

D-Š1 : ((3,3+2,1)\*2\*(0,35+0,40))

8,10000

|    |             |                                                  |   |         |          |        |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|------------|
| ## | 998711101R0 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m | t | 0,34843 | 1 594,83 | 555,69 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

107,108,109,110, :

Součet: : 0,34843

0,34843

|    |            |                                 |    |           |        |           |  |         |
|----|------------|---------------------------------|----|-----------|--------|-----------|--|---------|
| ## | 62811120R1 | Pás asfaltový, lepenka AP/L 400 | m2 | 207,65870 | 164,80 | 34 222,15 |  | Vlastní |
|----|------------|---------------------------------|----|-----------|--------|-----------|--|---------|

ztrátne 15% vodor.iz. : 132,818\*1,15

152,74070

ztrátne 20% svis.iz. : 45,765\*1,20

54,91800

| Díl 783 |  | Nátěry | 54 194,27 |  |  |  |  |  |
|---------|--|--------|-----------|--|--|--|--|--|
|---------|--|--------|-----------|--|--|--|--|--|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 07  | Přívodní stoka do RN              |
| R: | 07.1   | Přívodní stoka do RN              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| ##   | 783825110R0   | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. jednonásobné na vzduchu schnoucí<br>přípoha D.1.7.2 :<br>pozice A :<br>kyneta : 1,8*3,14*25,41*0,5<br>D-Š1 : 1,5*(0,6+0,3)<br>kyneta : 1,8*3,14*1,5*0,5<br>pozice B :<br>monolitická část stoky : 1,8*25,41<br>D-Š1 : 2,7*1,5<br>odpočet otvoru : -0,5^2*3,14<br>pozice C :<br>monolitická část stoky : (1,95-1,05)*2*25,41<br>D-Š1 : (((2,7+1,5)*2))*2<br>odpočet potrubí :<br>ŽB DN 1800 : -1,12^2*3,14*0,5<br>monolitická část stoky : -1,8*0,9 | m2 | 185,34925 | 292,39    | 54 194,27 | 800-783 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 71,80866  |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1,35000   |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 4,23900   |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 45,73800  |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 4,05000   |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | -0,78500  |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 45,73800  |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 16,80000  |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | -1,96941  |           |           |         |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | -1,62000  |           |           |         |                          |

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>17 002 518,66</b> |
|---------------|----------------------|

JKSO:

827.21.B9 Profil potrubí DN přes 1800 mm  
m potrubí z trub betonových

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

## IO-08.1 Odpad z ČS

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

O-SP1 : 3,6\*3,5\*4,5

56,70000

tráva :

O-SP1 : -3,6\*3,5\*0,1

-1,26000

Mezisoučet

55,44000

Konec provozního součtu

geologie h.3 .....50% : 55,44000\*0,50

27,72000

|   |             |                                                                      |    |          |       |        |       |            |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|-------|------------|
| 6 | 131201209R0 | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, | m3 | 19,40400 | 17,41 | 337,82 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|-------|------------|

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

lepivost 70% :

'geologie h.3 ... 50% : 55,44\*0,5\*0,7

19,40400

|   |             |                                                                                        |    |          |        |          |       |            |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 7 | 131301202R0 | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním | m3 | 11,08800 | 638,21 | 7 076,47 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

geologie h.4 ... 20% : 55,44\*0,20

11,08800

|   |             |                                                                      |    |         |       |        |       |            |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|--------|-------|------------|
| 8 | 131301209R0 | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, | m3 | 7,76160 | 23,20 | 180,07 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|--------|-------|------------|

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

lepivost 70% :

'geologie h.4 ... 20% : 55,44\*0,20\*0,70

7,76160

|   |             |                                                                              |    |         |          |          |       |            |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 9 | 131401202R0 | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin | m3 | 1,66320 | 1 740,56 | 2 894,90 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

|    |             |                                                                              |    |         |          |          |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 10 | 131501202R0 | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin | m3 | 1,10880 | 1 740,56 | 1 929,93 | 800-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

geologie h.6 ... 2% : 55,44\*0,02

1,10880

|    |             |                                                                                  |    |           |        |           |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 11 | 132101212R0 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně | m3 | 115,13513 | 232,07 | 26 719,41 | 800-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výpočet v položce výkop rýh h.3 :

geologie h.2 ... 25% : 460,54053\*0,25

115,13513

|    |             |                                                                                |    |           |        |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 12 | 132201212R0 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně | m3 | 230,27027 | 278,48 | 64 125,66 | 800-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

Stoka odpad z ČS :

O-SP1 -O-Š2 : ((2,65+2,87+2,92)/3)\*1,58\*4,29

19,06934

O-Š2 - O-Š3 : ((2,92+2,83)/2)\*1,58\*21,72

98,66310

O-Š3 - O-Š4 : ((2,83+2,28)/2)\*1,58\*53

213,95570

O-Š4 - O-Š5 : ((2,28+1,72)/2)\*1,58\*53,44

168,87040

O-Š5 - ČS : ((1,72+1,05+0,91)/3)\*1,58\*15,4

29,84725

rozšíření šachet :

Š2 - Š5 : 2,5\*(2,5-1,58)\*(2,92+2,83+2,28+1,72)

22,42500

prohloubení šachet :

Š2 - Š5 : 2,5\*2,5\*(0,15+0,10)\*4

6,25000

odpočet povrchů :

MK asfalt :

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | Stoka odpad z ČS : -128,46*1,58*0,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | -91,33506 |           |           |       |                          |
|      |               | šachty prefa : -2,5*(2,5-1,58)*0,45*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | -4,14000  |           |           |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS : -19,4*1,58*0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | -3,06520  |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 460,54053 |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | geologie h.3 .....50% : 460,54053*0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 230,27027 |           |           |       |                          |
| 13   | 132201219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.3 ... 50% : 460,54053*0,5*0,7   | m3 | 161,18919 | 29,01     | 4 676,10  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 14   | 132301212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>geologie h.4 ... 20% : 460,54053*0,20                     | m3 | 92,10811  | 556,98    | 51 302,38 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 15   | 132301219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 460,54053*0,20*0,70 | m3 | 64,47567  | 63,82     | 4 114,84  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16   | 132401211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.                                                                                             | m3 | 13,81622  | 1 682,54  | 23 246,34 | 800-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.5 ... 3% : 460,54053*0,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 13,81622  |           |           |       |                          |
| 17   | 132501211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.6 ... 2% : 460,54053*0,02                                                                                                                                 | m3 | 9,21081   | 1 914,62  | 17 635,20 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 18   | 151201101R0   | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m<br>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,<br>Stoka odpad z ČS :<br>O-Š4 - O-Š5 : $((2,2+1,72)/2)*35,94*2$<br>O-Š5 - ČS : $((1,72+1,05+0,91)/3)*15,4*2$<br>rozšíření šachet :<br>Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(1,72)$<br>prohloubení šachet :<br>Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*1$                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 184,33093 | 139,24    | 25 666,24 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 19   | 151201102R0   | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m<br>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,<br>Stoka odpad z ČS :<br>O-SP1 -O-Š2 : $((2,65+2,87+2,92)/3)*4,29*2$<br>O-Š2 - O-Š3 : $((2,92+2,83)/2)*21,72*2$<br>O-Š3 - O-Š4 : $((2,83+2,28)/2)*53*2$<br>O-Š4 - O-Š5 : $((2,28+2)/2)*17,5*2$<br>rozšíření šachet :<br>Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(2,92+2,83+2,282)$<br>prohloubení šachet :<br>Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*3$<br>odpočet výšk.rozdílů mezi stokou a vodovodem :<br>souběh s navrh. vodov. přípojkou v dl. 66,51 m :<br>$((1.72+1.78+1.79+1.7+1.68)/5)*66.51*-1$ | m2 | 401,70894 | 220,47    | 88 564,77 | 800-1 | RTS 23/ II               |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

|    |             |                                                                                |    |           |       |          |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 20 | 151201111R0 | Odstranění pažení a rozepržení rýh zátažné, hloubky do 2 m                     | m2 | 184,33093 | 23,20 | 4 276,48 | 800-1 | RTS 23/ II |
|    |             | pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, |    |           |       |          |       |            |
|    |             | Stoka odpad z ČS :                                                             |    |           |       |          |       |            |
|    |             | O-Š4 - O-Š5 : $((2,2+1,72)/2)*35,94*2$                                         |    | 140,88480 |       |          |       |            |
|    |             | O-Š5 - ČS : $((1,72+1,05+0,91)/3)*15,4*2$                                      |    | 37,78133  |       |          |       |            |
|    |             | rozšíření šachet :                                                             |    |           |       |          |       |            |
|    |             | Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(1,72)$                                                |    | 3,16480   |       |          |       |            |
|    |             | prohloubení šachet :                                                           |    |           |       |          |       |            |
|    |             | Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*1$                                                |    | 2,50000   |       |          |       |            |

|    |             |                                                                                |    |            |       |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|-----------|-------|------------|
| 21 | 151201112R0 | Odstranění pažení a rozepržení rýh zátažné, hloubky do 4 m                     | m2 | 401,70894  | 46,41 | 18 643,31 | 800-1 | RTS 23/ II |
|    |             | pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, |    |            |       |           |       |            |
|    |             | Stoka odpad z ČS :                                                             |    |            |       |           |       |            |
|    |             | O-SP1 -O-Š2 : $((2,65+2,87+2,92)/3)*4,29*2$                                    |    | 24,13840   |       |           |       |            |
|    |             | O-Š2 - O-Š3 : $((2,92+2,83)/2)*21,72*2$                                        |    | 124,89000  |       |           |       |            |
|    |             | O-Š3 - O-Š4 : $((2,83+2,28)/2)*53*2$                                           |    | 270,83000  |       |           |       |            |
|    |             | O-Š4 - O-Š5 : $((2,28+2)/2)*17,5*2$                                            |    | 74,90000   |       |           |       |            |
|    |             | rozšíření šachet :                                                             |    |            |       |           |       |            |
|    |             | Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(2,92+2,83+2,282)$                                     |    | 14,77888   |       |           |       |            |
|    |             | prohloubení šachet :                                                           |    |            |       |           |       |            |
|    |             | Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*3$                                                |    | 7,50000    |       |           |       |            |
|    |             | odpočet výšk.rozdílu mezi stokou a vodovodem :                                 |    |            |       |           |       |            |
|    |             | souběh s navrh. vodov. přípojkou v dl. 66,51 m :                               |    | -115,32834 |       |           |       |            |
|    |             | $((1,72+1,78+1,79+1,7+1,68)/5)*66,51*-1$                                       |    |            |       |           |       |            |

|    |             |                                                                               |   |          |           |            |  |         |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|------------|--|---------|
| 22 | 151701004T0 | Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m              | m | 14,20000 | 28 505,35 | 404 775,97 |  | Vlastní |
|    |             | Položka obsahuje:                                                             |   |          |           |            |  |         |
|    |             | - osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky                              |   |          |           |            |  |         |
|    |             | - převážka ocelová vč. odstranění                                             |   |          |           |            |  |         |
|    |             | - pažení do ocelových zápor vč. odstranění                                    |   |          |           |            |  |         |
|    |             | - vrchní kotvení, zřízení a odstranění                                        |   |          |           |            |  |         |
|    |             | - dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže                                 |   |          |           |            |  |         |
|    |             | Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace. |   |          |           |            |  |         |
|    |             | O-SP1 : $(3,6+3,5)*2$                                                         |   | 14,20000 |           |            |  |         |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 23  | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Začátek provozního součtu<br>Stoka odpad z ČS :<br>O-Š3 - O-Š4 : $((2,5+2,28)/2)*1,58*21,5$<br>O-Š4 - O-Š5 : $((2,28+1,72)/2)*1,58*53,44$<br>O-Š5 - ČS : $((1,72+1,05+0,91)/3)*1,58*15,4$<br>rozšíření šachet :<br>Š2 - Š5 : $2,5*(2,5-1,58)*(2,28+1,72)$<br>prohloubení šachet :<br>Š2 - Š5 : $2,5*2,5*(0,15+0,10)*2$<br><br>odpočet povrchů :<br>MK asfalt :<br>Stoka odpad z ČS : $-74,24*1,58*0,45$<br>šachty prefá : $-2,5*(2,5-1,58)*0,45*2$<br>tráva :<br>Stoka odpad z ČS : $-15,4*1,58*0,1$<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% :<br>geologie h.1-4 .....95% : $234,94311*0,95*0,50$ | m3 | 111,59798 | 69,63     | 7 770,57  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 24  | 161101102R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Začátek provozního součtu<br>Stoka odpad z ČS :<br>O-SP1 -O-Š2 : $((2,65+2,87+2,92)/3)*1,58*4,29$<br>O-Š2 - O-Š3 : $((2,92+2,83)/2)*1,58*21,72$<br>O-Š3 - O-Š4 : $((2,83+2,5)/2)*1,58*31,5$<br>rozšíření šachet :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 117,80654 | 162,45    | 19 137,67 | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                               | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | Š2 - Š5 : 2,5*(2,5-1,58)*(2,92+2,83)                                                                        |    | 13,22500  |           |           |       |                          |
|      |               | prohloubení šachet :                                                                                        |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Š2 - Š5 : 2,5*2,5*(0,15+0,10)*2                                                                             |    | 3,12500   |           |           |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                           |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                 |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS : -54,22*1,58*0,45                                                                         |    | -38,55042 |           |           |       |                          |
|      |               | šachty prefra : -2,5*(2,5-1,58)*0,45*2                                                                      |    | -2,07000  |           |           |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                     |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS : -4*1,58*0,1                                                                              |    | -0,63200  |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                  |    | 225,46707 |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                     |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | výkop nad 100 m3 do 4 m ...55% :                                                                            |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | geologie h.1-4 .....95% : 225,46707*0,95*0,55                                                               |    | 117,80654 |           |           |       |                          |
| 25   | 161101103R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m                                | m3 | 52,66800  | 290,10    | 15 278,99 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | O-SP1 výkop hor.1-4 : 13,86+27,72+11,088                                                                    |    | 52,66800  |           |           |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                  |    | 52,66800  |           |           |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                     |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | výkop do 100 m3 do 6 m ... 100% : 52,66800*1                                                                |    | 52,66800  |           |           |       |                          |
| 26   | 161101151R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m                              | m3 | 5,87358   | 116,04    | 681,57    | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                   |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS :                                                                                          |    |           |           |           |       |                          |
|      |               | O-Š3 - O-Š4 : ((2,5+2,28)/2)*1,58*21,5                                                                      |    | 81,18830  |           |           |       |                          |
|      |               | O-Š4 - O-Š5 : ((2,28+1,72)/2)*1,58*53,44                                                                    |    | 168,87040 |           |           |       |                          |
|      |               | O-Š5 - ČS : ((1,72+1,05+0,91)/3)*1,58*15,4                                                                  |    | 29,84725  |           |           |       |                          |
|      |               | rozšíření šachet :                                                                                          |    |           |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                               | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | Š2 - Š5 : 2,5*(2,5-1,58)*(2,28+1,72)                                                                        |    | 9,20000   |           |          |       |                          |
|      |               | prohloubení šachet :                                                                                        |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Š2 - Š5 : 2,5*2,5*(0,15+0,10)*2                                                                             |    | 3,12500   |           |          |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                           |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                 |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS : -74,24*1,58*0,45                                                                         |    | -52,78464 |           |          |       |                          |
|      |               | šachty prefy : -2,5*(2,5-1,58)*0,45*2                                                                       |    | -2,07000  |           |          |       |                          |
|      |               | tráva :                                                                                                     |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS : -15,4*1,58*0,1                                                                           |    | -2,43320  |           |          |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                  |    | 234,94311 |           |          |       |                          |
|      |               | Konec provozního součtu                                                                                     |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% :                                                                          |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | geologie h.5-7 .....5% : 234,94311*0,05*0,50                                                                |    | 5,87358   |           |          |       |                          |
| 27   | 161101152R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m                              | m3 | 6,21772   | 208,87    | 1 298,70 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Začátek provozního součtu                                                                                   |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS :                                                                                          |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | O-SP1 -O-Š2 : ((2,65+2,87+2,92)/3)*1,58*4,29                                                                |    | 19,06934  |           |          |       |                          |
|      |               | O-Š2 - O-Š3 : ((2,92+2,83)/2)*1,58*21,72                                                                    |    | 98,66310  |           |          |       |                          |
|      |               | O-Š3 - O-Š4 : ((2,83+2,5)/2)*1,58*31,5                                                                      |    | 132,63705 |           |          |       |                          |
|      |               | rozšíření šachet :                                                                                          |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Š2 - Š5 : 2,5*(2,5-1,58)*(2,92+2,83)                                                                        |    | 13,22500  |           |          |       |                          |
|      |               | prohloubení šachet :                                                                                        |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Š2 - Š5 : 2,5*2,5*(0,15+0,10)*2                                                                             |    | 3,12500   |           |          |       |                          |
|      |               | odpočet povrchů :                                                                                           |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | MK asfalt :                                                                                                 |    |           |           |          |       |                          |
|      |               | Stoka odpad z ČS : -54,22*1,58*0,45                                                                         |    | -38,55042 |           |          |       |                          |
|      |               | šachty prefy : -2,5*(2,5-1,58)*0,45*2                                                                       |    | -2,07000  |           |          |       |                          |
|      |               | Mezisoučet                                                                                                  |    | 226,09907 |           |          |       |                          |

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

## IO-08.1 Odpad z ČS

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | Konec provozního součtu<br>203,40712*2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 406,81424 |           |           |       |                          |
| 32   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4<br>meziskládka : 312,57342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 312,57342 | 63,82     | 19 948,44 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 33   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br>meziskládka : 312,57342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 312,57342 | 23,20     | 7 251,70  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 34   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu<br>výkop celkem :<br>13,86+27,72+11,088+1,6632+1,1088+115,13513+230,27026+92,10811+<br>13,81622+9,21081<br>odpočet potrubí DN 500 : (0,29^2*3,14)*-147,86<br>DN 200 : 0,124^2*3,14*-1,34<br>odpočet šachta O-SP1 : 1,9*1,8*-3<br>O-Š2 - O-Š5 : -3,14*0,62*0,62*(2,92+2,83+2,28+1,72)<br><br>obsypy : -139,6592<br>lože : -3,75<br>sedlové lože : -48,39827<br>desky podkladní : -0,9<br>vyrovnávací beton : -0,21496<br>polštář pod O-SP1 : -1,395<br>deska pod O-SP1 : -0,52<br>obetonování potrubí : -0,4723<br>přípočet MK pod provizorní úpravu : 128,46*1,58*0,25<br>2,5*(2,5-1,58)*0,25 *4 | m3 | 312,57342 | 185,66    | 58 032,38 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 35   | 175101101R0   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 139,65392 | 232,07    | 32 409,49 | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství  | Cena / MJ              | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |               | sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,<br>přípoha D.1.11.1, pozice 2 :<br>KT DN 500 : $1,58 * ((0,58 - 0,155) + 0,3) * 147,86$<br>odpočet potrubí : $(0,29^2 * 3,14) * -147,86 + 9,32627$                                                                                   |    |           | 169,37363<br>-29,71971 |                   |       |                          |
| 36            | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5<br>na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 253,00000                                                                                                                                                                                                | m2 | 253,00000 | 38,54                  | 9 750,62          | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 37            | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním<br>vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 253,00000                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 253,00000 | 29,01                  | 7 339,53          | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 38            | 181301101R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2,<br>tloušťka vrstev do 100 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,<br>tráva :<br>odpad z ČS DN 500 : $19,4 * 1,58$<br>O-SP1 : $3,6 * 3,5$<br>manipulační pruhy :<br>odpad z ČS DN 500 : $19,4 * (11 - 1,58)$<br>O-SP1 : $3,6 * (11 - 3,5)$ | m2 | 253,00000 | 40,61                  | 10 274,33         | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 39            | 00572460R     | směs travní technická<br>travní směs : $253,00 * 0,04 * 1,035$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg | 10,47420  | 193,37                 | 2 025,40          | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 40            | 583320881R    | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný<br>štěrkopísek fr 0-16 do obsypů<br>obsypy : $139,65392 * 1,67 * 1,1 * 1,01$                                                                                                                                                                                                                                                                       | t  | 259,10969 | 464,15                 | 120 265,76        | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 11</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |                        | <b>164 974,25</b> |       |                          |
| 41            | 113107415R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstev 150 mm<br>MK asfalt :<br>odpad z ČS DN 500 : $128,46 * 1,58$<br>šachty prefa : $2,5 * (2,5 - 1,58) * 4$                                                                                                                                                                                                          | m2 | 212,16680 | 139,24                 | 29 542,11         | 822-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ             | Množství    | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 42             | 113111220R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 200 mm<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 212,16680</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 212,16680   | 185,66    | 39 390,89         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 212,16680   |           |                   |       |                          |
| 43             | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 41,42, :</a><br><a href="#">Součet: : 178,40258</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t              | 178,40258   | 92,83     | 16 561,11         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 178,40258   |           |                   |       |                          |
| 44             | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 41,42, :</a><br><a href="#">Součet: : 6065,68757</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 6 065,68757 | 6,96      | 42 217,19         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 6           |           |                   |       |                          |
| 45             | 97999973R0    | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 41,42, :</a><br><a href="#">Součet: : 178,40258</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t              | 178,40258   | 208,87    | 37 262,95         | 801-3 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 178,40258   |           |                   |       |                          |
| <b>Díl 11a</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |           | <b>109 922,64</b> |       |                          |
| 46             | 113108405R0   | Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 50 mm<br><a href="#">MK asfalt :</a><br><a href="#">odpad z ČS DN 500 : 128,46*1,58</a><br><a href="#">šachty prefa : 2,5*(2,5-1,58)*4</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 212,16680   | 92,83     | 19 695,44         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 202,96680   |           |                   |       |                          |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 9,20000     |           |                   |       |                          |
| 47             | 113151114R0   | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živichých, plochy do 500 m <sup>2</sup> na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm<br>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichého krytu kolem překážek,<br><a href="#">MK asfalt :</a><br><a href="#">odpad z ČS DN 500 : 128,46*1,58</a><br><a href="#">šachty prefa : 2,5*(2,5-1,58)*4</a> | m <sup>2</sup> | 212,16680   | 288,96    | 61 307,72         | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 202,96680   |           |                   |       |                          |
|                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 9,20000     |           |                   |       |                          |
| 48             | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t              | 46,67670    | 92,83     | 4 333,00          | 822-1 | RTS 23/ II               |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

46,47, :

Součet: : 46,67670

46,67670

|    |             |                                                                                           |   |             |      |           |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|------|-----------|-------|------------|
| 49 | 979082219R0 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 1 587,00766 | 6,96 | 11 045,57 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

46,47, :

Součet: : 1587,00766

1

|    |             |                                                                                                                                    |   |          |        |           |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 50 | 979999995R0 | Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů 170 302 | t | 46,67670 | 290,10 | 13 540,91 | 801-3 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

46,47, :

Součet: : 46,67670

46,67670

|              |             |                                                                      |                  |         |          |          |       |            |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----------|----------|-------|------------|
| <b>Díl 2</b> |             | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                  | <b>16 333,38</b> |         |          |          |       |            |
| 51           | 271531112R0 | Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 | m3               | 1,39500 | 1 740,56 | 2 428,08 | 800-2 | RTS 23/ II |

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A :  $(1,9+1,2) \cdot (1,8+1,2) \cdot 0,15$ 

1,39500

|    |             |                                                                                                                      |    |         |          |          |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 52 | 452311121R0 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10 | m3 | 0,52000 | 4 186,43 | 2 176,94 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A :  $(1,9+0,7) \cdot (1,8+0,2) \cdot 0,10$ 

0,52000

|    |             |                                                                                                                 |    |         |          |          |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 53 | 273323611RV | Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0 XC1-4 XD1-2 XF1 XA1-2 | m3 | 1,02600 | 5 116,74 | 5 249,78 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|

bez dodávky a uložení výztuže

včetně utěnění pracovních spar

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A :  $1,8 \cdot 1,9 \cdot 0,30$ 

1,02600

|    |             |                                        |    |         |        |          |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------|------------|
| 54 | 273351215R0 | Bednění stěn základových desek zřízení | m2 | 2,22000 | 823,99 | 1 829,26 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------|------------|

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A :  $((1,8+1,9) \cdot 2) \cdot 0,30$ 

2,22000

|    |             |                                           |    |         |        |        |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------|------------|
| 55 | 273351216R0 | Bednění stěn základových desek odstranění | m2 | 2,22000 | 159,48 | 354,05 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------|------------|

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 2,22000

2,22000

|    |             |                                                       |   |         |           |          |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------|---|---------|-----------|----------|-------|------------|
| 56 | 273361821R0 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) | t | 0,09234 | 46 515,85 | 4 295,27 | 801-1 | RTS 23/ II |
|    |             | včetně distančních prvků                              |   |         |           |          |       |            |
|    |             | platí i pro svařované sítě                            |   |         |           |          |       |            |
|    |             | O-SP1 ... 90kg/m3 : 1,026*0,090                       |   | 0,09234 |           |          |       |            |

|               |             |                                                                                                                                   |    |         |          |           |                  |            |  |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|------------------|------------|--|
| <b>Díl 38</b> |             | <b>Kompletní konstrukce</b>                                                                                                       |    |         |          |           | <b>76 174,97</b> |            |  |
| 57            | 380326142RU | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4. tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm | m3 | 5,17313 | 5 116,74 | 26 469,56 | 801-5            | RTS 23/ II |  |

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

včetně utěsnění pracovních spar

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba C a D : (1,8\*2)+(1,3\*2)\*2,30\*0,30

5,39400

Odpočet potrubí :

KT DN 500 : 0,2905\*2\*3,14\*-0,30

-0,07950

KT DN 250 : 0,1495\*2\*3,14\*-0,30

-0,02105

KT DN 200 : 0,1245\*2\*3,14\*-0,30

-0,01460

BE DN 500 : 0,335\*2\*3,14\*-0,30

-0,10572

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |        |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 58 | 380356241R0 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního ploch rovinných zařízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného | m2 | 28,52000 | 823,99 | 23 500,19 | 801-5 | RTS 23/ II |
|    |             | O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba C a D : ((1,8*2)+(1,9*2))*2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 17,02000 |        |           |       |            |
|    |             | ((1,2*2)+(1,3*2))*2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 11,50000 |        |           |       |            |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |        |          |       |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 59 | 380356242R0 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního ploch rovinných odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného | m2 | 28,52000 | 159,48 | 4 548,37 | 801-5 | RTS 23/ II |
|    |             | Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 28,52000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 28,52000 |        |          |       |            |

|    |             |                                                                                                                                                                     |   |         |           |           |       |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-------|------------|
| 60 | 380361007R0 | Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505                                                                                                                | t | 0,46558 | 46 515,85 | 21 656,85 | 801-5 | RTS 23/ II |
|    |             | čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, |   |         |           |           |       |            |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

platí i pro svařované sítě

O-SP1 ... 90kg/m3 : 5,17313\*0,090

0,46558

|              |                             |                                                                                                                                                                                 |    |         |          |                  |       |            |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------------|-------|------------|
| <b>Díl 4</b> | <b>Vodorovné konstrukce</b> |                                                                                                                                                                                 |    |         |          | <b>12 628,83</b> |       |            |
| 61           | 411321515R0                 | Beton stropů železových stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 | m3 | 0,85983 | 5 116,74 | 4 399,53         | 801-1 | RTS 23/ II |

staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B : 1,8\*1,9\*0,30

1,02600

odpočet vstup. otvoru : 0,42\*2\*3,14\*0,30

-0,16617

|    |             |                                                                                                                                                     |    |         |        |          |       |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------|------------|
| 62 | 411351101R0 | Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení | m2 | 5,80617 | 691,09 | 4 012,59 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------|------------|

s pomocným lešením

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B : ((1,8+1,9)\*2)\*0,30

2,22000

1,8\*1,9

3,42000

0,42\*2\*3,14\*0,30

0,16617

|    |             |                                                                                                    |    |         |        |        |       |            |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------|------------|
| 63 | 411351102R0 | Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění | m2 | 5,80617 | 106,32 | 617,31 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------|------------|

s pomocným lešením

Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 5,80617

5,80617

|    |             |                                            |   |         |           |          |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|----------|-------|------------|
| 64 | 411361821R0 | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) | t | 0,07738 | 46 515,85 | 3 599,40 | 801-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------|---|---------|-----------|----------|-------|------------|

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.

platí i pro svařované sítě

O-SP1 ... 90kg/m3 : 0,85983\*0,090

0,07738

|               |                                        |                                                                                           |     |         |        |                   |       |            |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-------------------|-------|------------|
| <b>Díl 45</b> | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b> |                                                                                           |     |         |        | <b>215 020,78</b> |       |            |
| 65            | 452112111R0                            | Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm | kus | 1,00000 | 577,54 | 577,54            | 827-1 | RTS 23/ II |

O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 2 : 1

1,00000

|    |             |                                                                                           |    |          |          |            |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------|------------|
| 66 | 452312131R0 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 | m3 | 48,39827 | 4 186,43 | 202 615,97 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------|------------|

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

příloha D.1.11.1, pozice 3b :

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č.         | Číslo položky        | Název položky                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
|              |                      | KT DN 500 : 1,28*0,305*147,86                                                                                                                                                                                              |     | 57,72454  |           |                     |       |                          |
|              |                      | odpočet sedla potrubí : $((0,29^2)/2)*1,5*147,86$                                                                                                                                                                          |     | -9,32627  |           |                     |       |                          |
| 67           | 452311131R0          | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, šachty prefa : 1,5*1,5*0,10*4 | m3  | 0,90000   | 4 319,33  | 3 887,40            | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 68           | 457311115R0          | Vyrovňovací beton beton C 12/15 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B : 1,8*1,9*0,075                                           | m3  | 0,21496   | 4 319,33  | 928,48              | 821-1 | RTS 23/ II               |
|              |                      | odpočet vstup. otvoru : 0,42*2*3,14*0,075                                                                                                                                                                                  |     | 0,90000   |           |                     |       |                          |
| 69           | 457311118R0          | Vyrovňovací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A : 1,2*1,3*0,30                                            | m3  | 0,31615   | 5 116,74  | 1 617,66            | 821-1 | RTS 23/ II               |
|              |                      | odpočet kynety : -0,15185                                                                                                                                                                                                  |     | 0,46800   |           |                     |       |                          |
| 70           | 59224177R1           | Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120                                                                                                                                                          | kus | 1,01000   | 385,76    | 389,62              |       | Vlastní                  |
|              |                      | O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 2 : ztrátne 1% : 1*1,01                                                                                                                                                                  |     | 1,01000   |           |                     |       |                          |
| 71           | 451573111R0          | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 v otevřeném výkopu, šachty prefa : 2,5*2,5*0,15*4                                                                                                     | m3  | 3,75000   | 1 334,43  | 5 004,11            | 827-1 | RTS 23/ II               |
|              |                      |                                                                                                                                                                                                                            |     | 3,75000   |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 5</b> | <b>Komunikace</b>    |                                                                                                                                                                                                                            |     |           |           | <b>78 228,02</b>    |       |                          |
| 72           | 564113520R0          | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 20 cm s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhuštění 20 cm MK asfalt :           | m2  | 212,16680 | 368,71    | 78 228,02           | 822-1 | RTS 23/ II               |
|              |                      | odpad z ČS DN 500 : 128,46*1,58                                                                                                                                                                                            |     | 202,96680 |           |                     |       |                          |
|              |                      | šachty prefa : 2,5*(2,5-1,58)*4                                                                                                                                                                                            |     | 9,20000   |           |                     |       |                          |
| <b>Díl 8</b> | <b>Trubní vedení</b> |                                                                                                                                                                                                                            |     |           |           | <b>1 608 952,88</b> |       |                          |
| 73           | 831352121R0          | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,                                                           | m   | 2,50000   | 341,63    | 854,08              | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                           | MJ   | Množství  | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 2,50000   |           |              |       |                          |
| 74   | 59710676R     | trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 1500,0 mm; třída 160; spoj F- FN 32 kN/m                                                                                    | m    | 2,50000   | 2 242,34  | 5 605,85     | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 2,50000   |           |              |       |                          |
| 75   | 831422121R0   | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 500 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 147,86 | m    | 147,86000 | 1 053,24  | 155 732,07   | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 147,86000 |           |              |       |                          |
| 76   | 597107025R    | trouba kameninová hrdlová; DN 500,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C- FN 80 kN/m ztratiné 1,5% : 147,86*1,015                                                       | m    | 150,07790 | 7 700,84  | 1 155 725,90 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 150,07790 |           |              |       |                          |
| 77   | 837352221R0   | Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, O-SP1 : 1    | kus  | 1,00000   | 395,74    | 395,74       | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 1                                                                                                                                                               |      | 1,00000   |           |              |       |                          |
| 78   | 59710954R     | oblouk kameninový 90,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m                                                                                                    | kus  | 1,00000   | 966,73    | 966,73       | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 1                                                                                                                                                               |      | 1,00000   |           |              |       |                          |
| 79   | 837391221R0   | Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500                                                                                                                      | kus  | 1,00000   | 1 182,15  | 1 182,15     |       | Vlastní                  |
|      |               | O-SP1 : 1                                                                                                                                                               |      | 1,00000   |           |              |       |                          |
| 80   | 59711566R     | odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 500,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 120: / 160: FN 60 kN/m; FN2 32 kN/m                                     | kus  | 1,01500   | 12 289,21 | 12 473,55    | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 - ztratiné 1,5% : 1*1,015                                                                                                                                         |      | 1,01500   |           |              |       |                          |
| 81   | 892661111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 600 mm vodou nebo vzduchem, 147,86                                            | m    | 147,86000 | 66,45     | 9 825,30     | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 147,86000 |           |              |       |                          |
| 82   | 892663111R0   | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 600 mm vodou nebo vzduchem, 4                        | úsek | 4,00000   | 1 993,54  | 7 974,16     | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 4,00000   |           |              |       |                          |
| 83   | 892601154R0   | Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m                                                                                                                                 | m    | 147,86000 | 132,90    | 19 650,59    | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 147,86000 |           |              |       |                          |
| 84   | 892855114R0   | Kamerové prohlídky potrubí do 200 m                                                                                                                                     | m    | 147,86000 | 79,74     | 11 790,36    | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | O-SP1 : 2,5                                                                                                                                                             |      | 147,86000 |           |              |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 85  | 8944123T01    | Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,05 m bez poklopu<br>viz příloha vzor.řez D.1.11.3<br>položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi<br>O-Š5 : 1                         | ks  | 1,00000  | 26 792,20 | 26 792,20 |       | Vlastní                  |
| 86  | 8944123TA0    | Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,27 m, bez poklopu<br>viz příloha vzor.řez D.1.11.3<br>položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi<br>O-Š4 : 1                        | kus | 1,00000  | 28 001,46 | 28 001,46 |       | Vlastní                  |
| 87  | 8944123T02    | Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,25 m bez poklopu<br>viz příloha vzor.řez D.1.11.3<br>položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi<br>O-Š3 : 1                         | ks  | 1,00000  | 35 685,84 | 35 685,84 |       | Vlastní                  |
| 88  | 8944123T03    | Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,7 m bez poklopu<br>viz příloha vzor.řez D.1.11.3<br>položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi<br>O-Š2 : 1                          | ks  | 1,00000  | 65 282,92 | 65 282,92 |       | Vlastní                  |
| 89  | 899104111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg<br>O-SP1 : 1<br>O-Š2,3,4,5 : 4                                                                                                           | kus | 5,00000  | 1 477,37  | 7 386,85  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 90  | 552-433       | Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.100mm tř.D400, B125, A15 podle umístění šachty, vodo(plvno)těsné<br>poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.11.3<br>O-SP1 : 1<br>O-Š2,3,4,5 : 4 | kus | 5,00000  | 4 703,43  | 23 517,15 |       | Vlastní                  |
| 91  | 894421112RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,<br>O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 4 : 1                                                                      | kus | 1,00000  | 1 063,55  | 1 063,55  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 92  | 59224152R     | skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem                                                                                                   | kus | 1,01000  | 1 945,41  | 1 964,86  | SPCM  | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství                | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|               |               | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 91 : 1,00000*1,01</a>                                                                                                                                                                                                                              |     | <a href="#">1,01000</a> |           |                  |       |                          |
| 93            | 894422111RT   | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,<br><a href="#">O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 3 : 1</a>                                                                                                                       | kus | 1,00000                 | 919,15    | 919,15           | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 94            | 59224172R     | skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 1,00000*1,01</a>                                                                       | kus | 1,01000                 | 2 430,08  | 2 454,38         | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 95            | 899623181R0   | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,<br><a href="#">O-SP1 ... příloha D.1.8.2 :</a><br><a href="#">KT DN 200 : 0,5*0,6*1,79</a><br><a href="#">opočet potrubí : 0,124*2*3,14*-1,34</a> | m3  | 0,47230                 | 6 303,96  | 2 977,36         | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 96            | 899501111R0   | Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži<br><a href="#">O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 6 : 8</a>                                                                                                                                                  | kus | 8,00000                 | 199,35    | 1 594,80         | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 97            | 894-704       | Obklad šachet čedičovými cihlami včetně malty pro nalepení<br><a href="#">O-SP1 viz příloha D.1.8.2 poz. A : 1,3205</a><br><a href="#">O-SP1 viz příloha D.1.8.2 poz. D : 1,2*1,97</a>                                                                                                     | m2  | 3,68450                 | 7 907,69  | 29 135,88        |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 9</b>  |               | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                         |           | <b>3 790,12</b>  |       |                          |
| 98            | 338683T10     | Těsnění prostupu do DN 300 mm<br><a href="#">kompletní dodávka a provedení</a><br><a href="#">O-SP1 ... příloha D.1.8.2 :</a><br><a href="#">DN 200 : 1</a><br><a href="#">DN 250 : 1</a>                                                                                                  | kus | 2,00000                 | 947,53    | 1 895,06         |       | Vlastní                  |
| 99            | 338854T10     | Těsnění prostupu do DN 600 mm<br><a href="#">O-SP1 ... příloha D.1.8.2 :</a><br><a href="#">DN 500 : 2</a>                                                                                                                                                                                 | kus | 2,00000                 | 947,53    | 1 895,06         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 91</b> |               | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                         |           | <b>31 019,81</b> |       |                          |
| ##            | 919735112R0   | Rezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm<br>včetně spotřeby vody                                                                                                                                                                                        | m   | 267,32000               | 116,04    | 31 019,81        | 822-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

kompletní dodávka a provedení

MK asfalt :

odpad z ČS DN 500 : 128,46\*2

256,92000

šachty prefa : 2\*(2,50-1,20)\*4

10,40000

|        |             |                                                                   |   |           |        |            |       |            |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|------------|-------|------------|
| Díl 99 |             | Staveništní přesun hmot                                           |   |           |        | 136 094,54 |       |            |
| ##     | 998275101R0 | Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu | t | 544,37814 | 250,00 | 136 094,54 | 827-1 | RTS 23/ II |

trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,10,18,19,39,40,51,52,53,54,56,57,58,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71

.72,73,74,75,76,77,78,79,80. :

82,89,90,92,94,95,96,97,98,99. :

Součet: : 544,37814

544,37814

|                |             |                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |        |          |                 |            |  |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|-----------------|------------|--|
| <b>Díl 711</b> |             | <b>Izolace proti vodě</b>                                                                                                                                                                                                             |    |          |        |          | <b>6 718,32</b> |            |  |
| ##             | 711111001RZ | Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné<br>natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP,<br>Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo:<br>organické | m2 | 10,26000 | 135,56 | 1 390,85 | 800-711         | RTS 23/ II |  |

natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP,

Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo:

organické

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B ... nátěr 3x : (1,9\*1,80)\*3

10,26000

|    |             |                                                                     |    |         |        |          |         |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|---------|------------|
| ## | 711141559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 | m2 | 6,84000 | 186,06 | 1 272,65 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|---------|------------|

vrstva, bez dodávky izolačních pásů.

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B ... 2x lepenka : (1,9\*1,80)\*2

6,84000

|    |             |                                                                          |    |         |        |          |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|---------|------------|
| ## | 711142559R0 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, | m2 | 5,55000 | 292,39 | 1 622,76 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|---------|------------|

bez dodávky izolačních pásů.

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B ... lepenka 2x :

5,55000

((1,9+1,80)\*2\*(0,35+0,40))

|    |            |                                 |    |          |        |          |  |         |
|----|------------|---------------------------------|----|----------|--------|----------|--|---------|
| ## | 62811120R1 | Pás asfaltový, lepenka AP/L 400 | m2 | 14,52600 | 164,80 | 2 393,88 |  | Vlastní |
|----|------------|---------------------------------|----|----------|--------|----------|--|---------|

ztrátne 15% vodor.iz. : 6,84\*1,15

7,86600

ztrátne 20% svis.iz. : 5,55\*1,20

6,66000

|    |             |                                                  |   |         |          |       |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|-------|---------|------------|
| ## | 998711101R0 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m | t | 0,02394 | 1 594,83 | 38,18 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|-------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

102,103,104,105. :



Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 08  | Odpad z ČS                        |
| R: | 08.1   | Odpad z ČS                        |

|      |               |               |    |          |           |        |       |                          |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Součet : 0,02394

0,02394

|                |               |                                                                                                                                       |    |         |        |                 |         |            |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------------|---------|------------|
| <b>Díl 783</b> | <b>Nátěry</b> |                                                                                                                                       |    |         |        | <b>2 900,51</b> |         |            |
| ##             | 783825110R0   | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. Jednonásobné na vzduchu schnoucí | m2 | 9,92000 | 292,39 | 2 900,51        | 800-783 | RTS 23/ II |

O-SP1 ... příloha D.2.1.6.3 :

skladba B : 1,2\*1,30

1,56000

skladba C : (1,20+1,30+1,30)\*2,2

8,36000

|               |  |  |  |  |  |                     |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  | <b>3 729 269,60</b> |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

JKSO:

827.21.A5 Profil potrubí DN do 500 mm  
m potrubí z trub kameninových

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č.                     | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1 Zemní práce</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           |           | <b>280 164,34</b> |       |                          |
| 1                        | 115101201R0   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným<br>přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně<br>odpadní potrubí v délce do 20 m.<br>včetně likvidace čerpaných vod<br>odhad doby čerpání : 112                                                                                                | h   | 112,00000 | 92,83     | 10 396,96         | 800-1 | RTS 23/ II               |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 112,00000 |                   |       |                          |
| 2                        | 115101301R0   | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s<br>uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min<br>na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.<br>Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby<br>a záložního zdroje energie.<br>Předpoklad : 14 | den | 14,00000  | 58,03     | 812,42            | 800-1 | RTS 23/ II               |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 14,00000  |                   |       |                          |
| 3                        | 119001421R0   | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů<br>ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo<br>vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení<br>použitých materiálů.<br>kabely NN : 0,9*2<br>kabely sdělovací : 0,9*2                                   | m   | 3,60000   | 406,14    | 1 462,10          | 800-1 | RTS 23/ II               |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 1,80000   |                   |       |                          |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 1,80000   |                   |       |                          |
| 4                        | 121101101R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m<br>nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se<br>složením<br>Začátek provozního součtu<br>DN 80 : 12,33*0,9*0,1<br>šachta : 1,44*1,14*0,1<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>manip.pruh vč. vodoměr.šachty - 11m : (12,33+1,14)*11*0,1                                       | m3  | 14,81700  | 40,61     | 601,72            | 800-1 | RTS 23/ II               |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 1,10970   |                   |       |                          |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 0,16416   |                   |       |                          |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 1,27386   |                   |       |                          |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 14,81700  |                   |       |                          |
| 5                        | 130001101R0   | Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy<br>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro<br>jakoukoliv třídu horniny.<br>2*0,9*1,6*2                                                                                                                                                                              | m3  | 5,76000   | 440,94    | 2 539,81          | 800-1 | RTS 23/ II               |
|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           | 5,76000   |                   |       |                          |
| 6                        | 132101212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2,<br>hloubení strojně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 38,88205  | 232,07    | 9 023,36          | 800-1 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.1-2 ... 25% : 155,52821*0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          | 38,88205  |           |       |                          |
| 7    | 132201212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>Začátek provozního součtu<br>ZÚ - LB1 : (((1,54+1,57+1,62+1,66+1,78)/5)+0,1)*49,63*0,9<br>LB1 - LB2 : (((1,78+1,79+1,70+1,67+1,66)/5)+0,1)*54,33*0,9<br>LB2 - VŠ : (((1,66+1,47+1,49+1,52+1,51)/5)+0,1)*12,33*0,9<br>Vodoměrná šachta : 2,64*2,34*2,4<br><br>odpočet povrchů :<br>MK asfalt : -103,96*0,9*0,45<br>tráva :<br>DN 80 : -12,33*0,9*0,1<br>šachta : -2,64*2,34*0,1<br>Mezisoučet<br><br>Konec provozního součtu<br>'geologie h.3 ... 50% : 155,52821*0,5 | m3 | 77,76411 | 278,48    | 21 655,75 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 77,45258  |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 88,99254  |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 18,08811  |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 14,82624  |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | -42,10380 |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | -1,10970  |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | -0,61776  |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 155,52821 |           |       |                          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 77,76411  |           |       |                          |
| 8    | 132201219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.3 ... 50% : 155,52821*0,5*0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 54,43487 | 29,01     | 1 579,16  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 54,43487  |           |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 9   | 132301212R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.4 ... 20% : 155,52821*0,20                  | m3 | 31,10564  | 556,98    | 17 325,22 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10  | 132301219R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 : :<br>lepivost 70% : :<br>'geologie h.4 ... 20% : 155,52821*0,2*0,7 | m3 | 21,77395  | 63,82     | 1 389,61  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 11  | 132401211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.5 ... 3% : 155,52821*0,03           | m3 | 4,66585   | 1 682,54  | 7 850,48  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 12  | 132501211R0   | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skální frézou<br>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>výpočet v položce výkop rýh h.3 :<br>geologie h.6 ... 2% : 155,52821*0,02              | m3 | 3,11056   | 1 914,62  | 5 955,54  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 13  | 151101101R0   | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m<br>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,<br>ZÚ - LB1 : (((1,54+1,57+1,62+1,66+1,78)/5)+0,1)*49,63*2<br>LB1 - LB2 : (((1,78+1,79+1,70+1,67+1,66)/5)+0,1)*54,33*2<br>LB2 - VŠ : (((1,66+1,47+1,49+1,52+1,51)/5)+0,1)*12,33*2                                                                                                                                               | m2 | 428,36184 | 104,43    | 44 733,83 | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | <a href="#">Vodoměrná šachta : (2,64+2,64+2,34)*2,4</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |           | 18,28800  |       |                          |
| 14   | 151101111R0   | Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m<br>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 428,36184</a>                                                                                                                                                                                                          | m2 | 428,36184 | 23,20     | 9 937,99  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 15   | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br>výkop hor.1-4 : 38,88205+77,76411+31,10564<br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br>výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% : 147,75180*0,5 | m3 | 73,87590  | 69,63     | 5 143,98  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 16   | 161101151R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br>výkop hor.5-7 : 4,66585+3,11056<br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br>výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% : 7,77641*0,5              | m3 | 3,88821   | 116,04    | 451,19    | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 17   | 162201102R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 14,81700</a>                                                                                                                                                                                  | m3 | 14,81700  | 69,63     | 1 031,71  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 18   | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br><a href="#">Začátek provozního součtu</a><br>zásypy : 113,58954<br><a href="#">Mezisoučet</a><br><a href="#">Konec provozního součtu</a><br>meziskládka tam a zpět : 113,58954*2                                                         | m3 | 227,17908 | 92,83     | 21 089,03 | 800-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 19   | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci<br>položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku<br>Začátek provozního součtu<br>výkop hor.1-4 : 147,75180<br>meziskládka : -113,58954<br>výkop hor.5+6 : 4,66585+3,11056<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>41,93867*2,0                                                                                                                                       | t  | 83,87734  | 290,10    | 24 332,82 |       | Vlastní                  |
| 20   | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4<br>meziskládka : 113,58954                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 113,58954 | 63,82     | 7 249,28  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 21   | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice<br>Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 113,58954                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 113,58954 | 23,20     | 2 635,28  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 22   | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách<br>z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu<br>výkop celkem : 38,88205+77,76411+31,10564+4,66585+3,11056<br>odpočet potrubí : 0,045*0,045*3,14*-12,33<br>0,055*0,055*3,14*-101,96<br>odpočet šachta : 1,44*1,14*-2,15<br>obsypy : -41,64246<br>lože : -10,4661<br>bloky : -1,22<br>drenáž. štěrky : -6,858<br>polštář pod VŠ : -0,37584<br>deska pod VŠ : -0,19096<br>přípočet MK pod provizorní úpravu : 103,96*0,9*0,25 | m3 | 113,58954 | 185,66    | 21 089,03 | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 23            | 175101101R0   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu<br>sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,<br>DN 100 : 103,96*0,9*0,4<br>DN 80 : 12,33*0,9*0,38                                    | m3 | 41,64246  | 232,07    | 9 663,97         | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 37,42560  |                  |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 4,21686   |                  |       |                          |
| 24            | 180402111R0   | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5<br>na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>Začátek provozního součtu<br>DN 80 : 12,33*0,9<br>šachta : 1,44*1,14<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>manip.pruh vč. vodoměr,šachty - 11m : (12,33+1,14)*11 | m2 | 148,17000 | 38,54     | 5 710,47         | 823-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 11,09700  |                  |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 1,64160   |                  |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 12,73860  |                  |       |                          |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 148,17000 |                  |       |                          |
| 25            | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním<br>vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 148,17000                                                                                                                                                                | m2 | 148,17000 | 29,01     | 4 298,41         | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 148,17000 |                  |       |                          |
| 26            | 181301111R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 148,17000                                                         | m2 | 148,17000 | 34,81     | 5 157,80         | 800-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 148,17000 |                  |       |                          |
| 27            | 00572460R     | směs travní technická<br>travní směs : 148,17*0,04*1,035                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg | 6,13424   | 193,37    | 1 186,18         | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 6,13424   |                  |       |                          |
| 28            | 583320881R    | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný<br>šterkopísek fr 0-16 do obsypů<br>obsypy : 41,64246*1,67*1,1*1,01                                                                                                                                                                                                             | t  | 77,26217  | 464,15    | 35 861,24        | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 77,26217  |                  |       |                          |
| <b>Díl 11</b> |               | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           |           | <b>72 752,43</b> |       |                          |
| 29            | 113107415R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2. tloušťka vrstvy 150 mm<br>DN 100 : 103,96*0,9                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 93,56400  | 139,24    | 13 027,85        | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           | 93,56400  |                  |       |                          |
| 30            | 113111220R0   | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2. tloušťka vrstvy 200 mm                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 93,56400  | 185,66    | 17 371,09        | 822-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č.                                                 | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství                 | Cena / MJ        | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
|                                                      |               | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 93,56400</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <a href="#">93,56400</a> |                  |           |       |                          |
| 31                                                   | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, :</a><br><a href="#">Součet: : 78,67423</a>                                                                                                                                                                                | t  | 78,67423                 | 92,83            | 7 303,33  | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 32                                                   | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, :</a><br><a href="#">Součet: : 2674,92365</a>                                                                                                                                                                                           | t  | 2 674,92365              | 6,96             | 18 617,47 | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 33                                                   | 979999973R0   | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, :</a><br><a href="#">Součet: : 78,67423</a>                                                                                                                                                                                                 | t  | 78,67423                 | 208,87           | 16 432,69 | 801-3 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 11a Přípravné a přidružené práce - živice</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                          | <b>82 745,71</b> |           |       |                          |
| 34                                                   | 113108405R0   | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm<br><a href="#">DN 100 : 103,96*0,9</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 93,56400                 | 92,83            | 8 685,55  | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 35                                                   | 113151114R0   | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm<br>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,<br><a href="#">DN 100 : 103,96*0,9</a> | m2 | 93,56400                 | 655,24           | 61 306,88 | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 36                                                   | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 34,35, :</a><br><a href="#">Součet: : 20,58408</a>                                                                                                                                                                                | t  | 20,58408                 | 92,83            | 1 910,82  | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 37                                                   | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :</a>                                                                                                                                                                                                                                            | t  | 699,85872                | 6,96             | 4 871,02  | 822-1 | RTS 23/ II               |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

34,35, :

Součet: : 699,85872

699,85872

|    |            |                                                                                                                            |   |          |        |          |       |            |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|
| 38 | 97999995R0 | Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů | t | 20,58408 | 290,10 | 5 971,44 | 801-3 | RTS 23/ II |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|

170 302

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

34,35, :

Součet: : 20,58408

20,58408

|       |             |                                                    |    |         |          |        |           |            |  |
|-------|-------------|----------------------------------------------------|----|---------|----------|--------|-----------|------------|--|
| Díl 2 |             | Základy a zvláštní zakládání                       |    |         |          |        | 22 111,16 |            |  |
| 39    | 271571111R0 | Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný, | m3 | 0,37584 | 1 334,43 | 501,53 | 800-2     | RTS 23/ II |  |

pod vodoměrnou šachtu

vodoměr.šachta : 1,74\*1,44\*0,15

0,37584

|    |             |                                                                                                                         |    |         |          |        |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|--------|-------|------------|
| 40 | 452311131R0 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty - z betonu prostého třídy C 12/15 | m3 | 0,19096 | 5 153,96 | 984,20 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|--------|-------|------------|

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

pod vodoměrnou šachtu

vodoměr.šachta : 1,54\*1,24\*0,10

0,19096

|    |             |                                                                                          |   |           |       |          |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 41 | 212753114R0 | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100, bez lože | m | 114,29000 | 39,70 | 4 537,31 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|-------|------------|

101,96+12,33

114,29000

|    |             |                                                             |    |         |          |          |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 42 | 451541111R0 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrku do 63 mm | m3 | 6,85800 | 1 450,47 | 9 947,32 | 827-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------|------------|

v otevřeném výkopu,

0,2\*0,3\*114,3

6,85800

|    |             |                                                                                                                                                   |   |           |       |          |      |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|------|------------|
| 43 | 28611223.AR | Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m | m | 114,29000 | 53,73 | 6 140,80 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|------|------------|

101,96+12,33

114,29000

|        |             |                                                                 |    |          |                                 |           |           |            |  |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----|----------|---------------------------------|-----------|-----------|------------|--|
| Díl 45 |             |                                                                 |    |          | Podkladní a vedlejší konstrukce |           | 25 514.01 |            |  |
| 44     | 451573111R0 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 | m3 | 10,46610 | 1 334,43                        | 13 966,28 | 827-1     | RTS 23/ II |  |

v otevřeném výkopu,

DN 100 : 103,96\*0,9\*0,1

9,35640

DN 80 : 12,33\*0,9\*0,1

1,10970

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ                | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 45           | 452313131R0   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,61+0,13+0,21+0,21+0,06                                                                                                                                                 | m3                | 1,22000   | 5 040,59  | 6 149,52  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 46           | 452353101R0   | Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 6,7867                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                | 6,78670   | 795,41    | 5 398,21  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 5</b> |               | <b>Komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>34 497,98</b>  |           |           |           |       |                          |
| 47           | 564113520R0   | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.20 cm DN 100 : 103,96*0,9                                                                                                                        | m2                | 93,56400  | 368,71    | 34 497,98 | 822-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 8</b> |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>628 041,17</b> |           |           |           |       |                          |
| 48           | 850355121R0   | Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 200 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění, 1                                                                                                    | kus               | 1,00000   | 5 762,01  | 5 762,01  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 49           | 851601101R0   | Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 12,33                                                                                                                                                                                                                 | m                 | 12,33000  | 192,74    | 2 376,48  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 50           | 55251130R1    | trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; spoj běžný pružný násuvný, uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2 uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl. 70 µm ztrátne 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 12,33000*1,01 | m                 | 12,45330  | 2 241,47  | 27 913,70 |       | Vlastní                  |
| 51           | 851601102R0   | Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 100 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 101,96                                                                                                                                                                                                               | m                 | 101,96000 | 259,12    | 26 419,88 | 827-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 52   | 55251131R1    | trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m <sup>2</sup><br>uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m <sup>2</sup> + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl. 70 µm<br>ztratiné 1% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 101,96000*1,01 | m   | 102,97960 | 1 812,55  | 186 655,67 |       | Vlastní                  |
| 53   | 891231221R0   | Montáž vodovod. armatur litin. jednoos. přír. DN 65<br>1+2+1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 5,00000   | 624,60    | 3 123,00   |       | Vlastní                  |
| 54   | 5525121021R   | trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 65,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid min<br>Vodoměrná šachta : 1                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1,00000   | 3 703,25  | 3 703,25   |       | Vlastní                  |
| 55   | 5525121025R   | trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 65,0 mm; l = 500,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid min<br>s kotvením do zdi<br>Vodoměrná šachta : 2                                                                                                                                                                                            | kus | 2,00000   | 5 929,68  | 11 859,36  |       | Vlastní                  |
| 56   | 42266511R     | filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304, těsnění EPDM; DN 65; l = 290 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16<br>Vodoměrná šachta : 1                                                                                                                                     | kus | 1,00000   | 14 836,64 | 14 836,64  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 57   | 4227381202R   | vložka montážní pro pitnou a surovou vodu; s oboustran.průchozími závit.tyčemi; jmenovitý tlak PN 10; DN 65,0 mm; délka 185 mm; prac. tlak do 1,00 MPa; max teplota 50 °C; připojení přírubové<br>Vodoměrná šachta : 1                                                                                                                                                              | kus | 1,00000   | 16 419,85 | 16 419,85  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 58   | 722269102R0   | Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 65 mm<br>Vodoměrná šachta : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 1,00000   | 2 266,32  | 2 266,32   |       | Vlastní                  |
| 59   | 38821711R     | vodoměr turbinový teplota vody do 50 °C; přírubový; montážní poloha libovolná; DN 65; jmen. průtok 70,00 m <sup>3</sup> /hod; stavební délka 300 mm; PN<br>Vodoměrná šachta : 1                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,00000   | 13 290,24 | 13 290,24  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 60   | 857242121R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm<br>6                                                                                                                                                                                                               | kus | 6,00000   | 623,94    | 3 743,64   | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 61   | 55259730R     | tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 2,02000   | 8 053,25  | 16 267,57  | SPCM  | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | ztratiné 1% : 2*1,01                                                                                                                                             |     | 2,02000  |           |           |       |                          |
| 62   | 55259812R     | přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 65 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                                     | kus | 1,01000  | 1 850,97  | 1 869,48  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                             |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 63   | 55259970R     | koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                                                              | kus | 1,01000  | 2 378,49  | 2 402,27  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                             |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 64   | 552701211R    | koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                               | kus | 1,01000  | 2 131,66  | 2 152,98  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                             |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 65   | 552702104R    | trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                  | kus | 1,01000  | 2 072,15  | 2 092,87  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                             |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 66   | 857601101R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm   | kus | 2,00000  | 783,81    | 1 567,62  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 1+1                                                                                                                                                              |     | 2,00000  |           |           |       |                          |
| 67   | 55259503R     | koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                                               | kus | 1,01000  | 2 929,42  | 2 958,71  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | Ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                             |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 68   | 55259546R     | koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                                               | kus | 1,01000  | 3 354,10  | 3 387,64  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                             |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 69   | 857601102R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm  | kus | 3,00000  | 818,61    | 2 455,83  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 2+1                                                                                                                                                              |     | 3,00000  |           |           |       |                          |
| 70   | 55259731R     | tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid                              | kus | 2,02000  | 9 561,98  | 19 315,20 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 2*1,01                                                                                                                                             |     | 2,02000  |           |           |       |                          |
| 71   | 55260024R     | příruba tvárná litina; slepá; DN 100 mm; povrch. úprava práškový epoxid                                                                                          | kus | 1,01000  | 863,02    | 871,65    | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | 1*1,01                                                                                                                                                           |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 72   | 857264121R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm | kus | 2,00000  | 1 187,31  | 2 374,62  | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,00000  |           |           |       |                          |
| 73   | 552700802R    | tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; uvnitř práškový epoxid; povrch: úprava práškový epoxid                                                                                                                                                            | kus | 2,02000  | 3 466,41  | 7 002,15  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 2*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 2,02000  |           |           |       |                          |
| 74   | 857352121R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 200 mm                                                                                                                                                                  | kus | 2,00000  | 1 121,56  | 2 243,12  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,00000  |           |           |       |                          |
| 75   | 42294207R     | příruba jištěná; provedení rozsah 193-227, délka 245 mm; PN 16,0; médium pitná a užitková voda; DN 200; max teplota 50 °C; max.provozní tlak 16 bar; těleso tvárná litina                                                                                                                                                          | kus | 2,02000  | 20 448,26 | 41 305,49 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2,00000*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 2,02000  |           |           |       |                          |
| 76   | 857354121R0   | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 200 mm                                                                                                                                                                   | kus | 1,00000  | 1 548,27  | 1 548,27  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 1,00000  |           |           |       |                          |
| 77   | 552700816R    | tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 200 mm; DN 2 = 100 mm; uvnitř práškový epoxid; povrch: úprava práškový epoxid                                                                                                                                                           | kus | 1,01000  | 9 014,11  | 9 104,25  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 1*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1,01000  |           |           |       |                          |
| 78   | 891231111R0   | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 65 mm                                                                                                                                                                                                 | kus | 2,00000  | 1 070,00  | 2 140,00  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,00000  |           |           |       |                          |
| 79   | 42227102R     | šoupátko přírubové uzavírací; použití vhodné pro pitnou vodu, potravinářský průmysl, topné a ventilační systémy, zavlažování, klimatizace, vzduch; médium voda; DN 65; l = 170 mm; PN 16,0; max.provozní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 až 85 ° C; těleso tvárná litina; povrch: úprava práškový epoxid; uvnitř práškový epoxid | kus | 2,02000  | 11 278,80 | 22 783,18 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratiné 1% : 2*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 2,02000  |           |           |       |                          |
| 80   | 891261111R0   | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 mm                                                                                                                                                                                                | kus | 2,00000  | 1 526,36  | 3 052,72  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,00000  |           |           |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ   | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 81   | 42227104R     | šoupátko přírubové uzavírací; použití vhodné pro pitnou vodu, potravinářský průmysl, topné a ventilační systémy, zavlažování, klimatizace, vzduch; médium voda; DN 100; l = 190 mm; PN 16,0; max. provozní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 až 85 ° C; těleso tvárná litina; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinkové oceli | kus  | 2,02000   | 14 121,77 | 28 525,98 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratné 1% : 2*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 2,02000   |           |           |       |                          |
| 82   | 422913305R    | souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinkové oceli                                                                                                                                               | kus  | 2,02000   | 2 989,08  | 6 037,94  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratné 1% : 2*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 2,02000   |           |           |       |                          |
| 83   | 422913308R    | souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 100-150; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinkové oceli                                                                                                                                             | kus  | 2,02000   | 2 989,08  | 6 037,94  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | ztratné 1% : 2*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 2,02000   |           |           |       |                          |
| 84   | 891247111R01  | Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů). DN 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus  | 1,00000   | 544,67    | 544,67    | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 1,00000   |           |           |       |                          |
| 85   | 422736067R    | hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr; DN 80; min. průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě                                                                                                                                                          | kus  | 1,01000   | 30 627,45 | 30 933,72 | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               | 1*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 1,01000   |           |           |       |                          |
| 86   | 892241111R01  | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 12,33000  | 33,23     | 409,73    | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 12,33     |           |           |       |                          |
|      |               | 12,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 12,33000  |           |           |       |                          |
| 87   | 892271111R01  | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 101,96000 | 35,88     | 3 658,32  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 101,96    |           |           |       |                          |
|      |               | 101,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 101,96000 |           |           |       |                          |
| 88   | 892372111R01  | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | úsek | 2,00000   | 1 329,02  | 2 658,04  | 827-1 | RTS 23/ II               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství     | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, |     | 2            | 2,00000   |           |       |                          |
| 89   | 892273111R0   | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm                                                                                                                                                                                                                          | m   | 114,29000    | 93,03     | 10 632,40 | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,                                                                                                                                                                           |     | 12,33+101,96 | 114,29000 |           |       |                          |
| 90   | 899401112R0   | Osazení poklopů litinových šoupátkových                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 4,00000      | 1 985,30  | 7 941,20  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | včetně podezdění                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |              |           |           |       |                          |
|      |               | včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu, vč. odláždění dle přílohy D.1.9.2                                                                                                                                                                                                          |     | 2+2          | 4,00000   |           |       |                          |
| 91   | 42291353R     | poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm                                              | kus | 4,00000      | 1 457,83  | 5 831,32  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 4            | 4,00000   |           |       |                          |
| 92   | 42291510R     | deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové                                                                                                                                                                                                                        | kus | 4,00000      | 398,45    | 1 593,80  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 4            | 4,00000   |           |       |                          |
| 93   | 899401113R0   | Osazení poklopů litinových hydrantových                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1,00000      | 2 552,52  | 2 552,52  | 827-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | včetně podezdění                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |              |           |           |       |                          |
|      |               | včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1            | 1,00000   |           |       |                          |
| 94   | 42291460R     | poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm                                                                                           | kus | 1,00000      | 2 932,01  | 2 932,01  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1            | 1,00000   |           |       |                          |
| 95   | 42291515R     | deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,00000      | 1 171,75  | 1 171,75  | SPCM  | RTS 23/ II               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1            | 1,00000   |           |       |                          |
| 96   | 894310060RA   | Šachta vodoměrná pojížděná železobetonová bez poklopu dle přílohy D.1.9.2                                                                                                                                                                                                             | kus | 1,00000      | 39 870,72 | 39 870,72 |       | Vlastní                  |
|      |               | příloha D.1.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |              |           |           |       |                          |
|      |               | - včetně veškerých průchodek a prostupů s utěsněním, povrchových úprav                                                                                                                                                                                                                |     | 1            | 1,00000   |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č.                                         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství  | Cena / MJ        | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 97                                           | 899103111R0   | Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg<br>vodoměr šachta : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1,00000   | 1 244,03         | 1 244,03  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| 98                                           | 55340325R1    | Poklop litinový D 600 mm, D 400, bez odvětrání<br>vodoměr šachta : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1,00000   | 4 703,43         | 4 703,43  |       | Vlastní                  |
| 99                                           | 899721112R0   | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm<br>101,96+12,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 114,29000 | 6,72             | 768,03    | 827-1 | RTS 23/ II               |
| ##                                           | 899731114R0   | Signalizační vodič CYY, 6 mm2<br>101,96+12,33+3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 117,29000 | 40,31            | 4 727,96  | 827-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 91 Doplnující práce na komunikaci</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           | <b>16 066,90</b> |           |       |                          |
| ##                                           | 919735112R0   | Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm<br>včetně spotřeby vody<br>DN 100 : 103,96+32,7+0,9+0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 138,46000 | 116,04           | 16 066,90 | 822-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           | <b>39 142,58</b> |           |       |                          |
| ##                                           | 998273101R0   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu<br>vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,<br>na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty<br>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>3,13,27,28,39,40,42,43,44,45,46,47,50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62<br>.63.64.65.67.68.70.71.72.73. :<br>74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,88,90,91,92,93,94,95,97,98,100, :<br>Součet : 156,57030 | t   | 156,57030 | 250,00           | 39 142,58 | 827-1 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl M46 Zemní práce při montážích</b>     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           | <b>10 431,76</b> |           |       |                          |
| ##                                           | 460510223RT   | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu<br>kabely : 4*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 8,00000   | 1 303,97         | 10 431,76 |       | RTS 23/ II               |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 211 468,04</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm  
m potrubí z trub litinových



Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 09  | Vodovodní přípojka                |
| R: | 09.1   | Vodovodní přípojka                |

| P.č | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

| P.č.                     | Číslo položky | Název položky                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------|----|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1 Zemní práce</b> |               |                                                    |    |          |           | <b>1 732 213,46</b> |       |                          |
| 1                        | 121101100R0   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m | m3 | 97,60000 | 175,43    | 17 121,97           | 800-1 | RTS 23/ II               |

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

částečné sejmutí ornice ... krajnice+manip.pruh 1m :

větev A :  $(0,50+1,00) \cdot (270,00+12,00+26,00+100,00+80,00) \cdot 0,10$  73,20000

větev C :  $(0,50+1,00) \cdot (10,00+6,00) \cdot 0,10$  2,40000

větev B celá s manip.pruhem cca 1,0m :  $4,00 \cdot 46,00 \cdot 0,10$  18,40000

větev B krajnice bez manip.pruhu :  $0,50 \cdot (10,00+35,00+15,00) \cdot 0,10$  3,00000

větev B-1 krajnice bez manip.pruhu :  $0,50 \cdot 12,00 \cdot 0,10$  0,60000

|   |             |                                                                     |    |           |        |            |       |            |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 2 | 122202202R0 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 | m3 | 964,70482 | 146,19 | 141 030,20 | 800-1 | RTS 23/ II |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|

s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

odkopávka pro větev B ... nová větev s odpočtem ornice : 79,12000

$4,00 \cdot 46,00 \cdot (0,53-0,10)$

odkopávka pro větev B-1 ... nová větev s odpočtem ornice : 50,51812

$4,60 \cdot 25,54 \cdot (0,53-0,10)$

odkopávka větev A+C po odstr.proviz.recyklátu tl.20cm na -0,53m ... 335,33280

tl.odkop 33cm :  $(3,50 \cdot 270,00+11,86 \cdot 6,00) \cdot 0,33$

odkopávka pro výměnu podloží tl.500mm ... větve A+B+C :  $1317,70 \cdot 0,50$  658,85000

odkopávka krajnice :

větev A :  $0,50 \cdot (270,00+12,00+26,00+100,00+80,00) \cdot 0,20$  48,80000

větev C :  $0,50 \cdot (10,00+6,00) \cdot 0,20$  1,60000

větev B :  $0,50 \cdot (10,00+35,00+15,00) \cdot 0,20$  6,00000

větev B-1 :  $0,50 \cdot 12,00 \cdot 0,20$  1,20000

odpočet výměr zahrnutých v jiných IO :

IO05 :  $-87,1875 \cdot 0,53$  -46,20938

IO06 :  $-6,48 \cdot 0,53$  -3,43440

IO07 :  $-9,50 \cdot 0,53$  -5,03500

IO08 :  $-212,1668 \cdot 0,53$  -112,44840

IO09 :  $-93,564 \cdot 0,53$  -49,58892

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 3    | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>nad 100m3 do 2,5m ... 50% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 964,70482*0,5<br>482,35241                                                                                                                                 | m3 | 482,35241   | 59,81     | 28 849,50 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4    | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 57,60000*2<br>115,20000                                                                                                                                                                                       | m3 | 115,20000   | 39,87     | 4 593,02  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5    | 167101101R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3. z horniny 1 až 4<br>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 57,60000<br>57,60000                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 57,60000    | 39,87     | 2 296,51  | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 6    | 171101141R0   | Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení při průměrném množství násypu do 0,75 m3/m silnice nebo železnice<br>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,<br>krajnice : 288,00*0,20<br>57,60000                                                                                                                                                              | m3 | 57,60000    | 505,03    | 29 089,73 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 7    | 171102111R0   | Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů dálnic a let z hornin nesoudržných svpkých v aktivní zóně<br>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,<br>výměna podloží tl.500mm ... větve A+B+C+B-1 : 1317,70*0,50<br>658,85000                                                                                                                                                         | m3 | 658,85000   | 132,90    | 87 561,17 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 8    | 180401211R0   | Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>krajnice+manip.pruh :<br>větev A : (0,50+1,00)*(270,00+12,00+26,00+100,00+80,00)<br>větev C : (0,50+1,00)*(10,00+6,00)<br>větev B : (0,50+1,00)*(10,00+35,00+15,00)<br>větev B-1 krajnice : 0,50*12,00<br>732,00000<br>24,00000<br>90,00000<br>6,00000 | m2 | 852,00000   | 38,54     | 32 836,08 | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 9    | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se ztuhnutím<br>vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.<br>plocha větví A+B+C : 1317,70<br>krajnice : 288,00<br>288,00000                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1 605,70000 | 23,92     | 38 408,34 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 10   | 181301111R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 852,00000   | 59,81     | 50 958,12 | 800-1 | RTS 23/ II               |

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

### IO-10.1 Obslužná komunikace - obnova

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

odpočet výměr zahmutých v jiných IO :

IO05 : -87,1875

-87,18750

IO06 : -6,48

-6,48000

IO07 : -9,50

-9,50000

IO08 : -212,1668

-212,16680

IO09 : -93,564

-93,56400

|    |             |                                                                                                        |   |           |       |           |       |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-----------|-------|------------|
| 15 | 979082213R0 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 400,79272 | 41,82 | 16 761,15 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

14, :

Součet: : 400,79272

400,79272

|    |             |                                                                                           |   |              |      |            |       |            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|------|------------|-------|------------|
| 16 | 979082219R0 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 13 626,95255 | 8,36 | 113 921,32 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|------|------------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

14, :

Součet: : 13626,95255

13

|    |             |                                                                                       |   |           |        |            |       |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 17 | 979999973R0 | Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | t | 400,79272 | 334,56 | 134 089,21 | 801-3 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|------------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

14, :

Součet: : 400,79272

400,79272

|                |  |                                              |                   |  |  |  |  |  |
|----------------|--|----------------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Díl 11a</b> |  | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b> | <b>731 430,78</b> |  |  |  |  |  |
|----------------|--|----------------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|

|    |             |                                                                                                |    |           |        |            |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 18 | 113108419R0 | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 190 mm | m2 | 607,26170 | 310,53 | 188 572,98 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 607,26170

607,26170

|    |             |                                                                                                |    |           |        |            |       |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 19 | 113108420R0 | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm | m2 | 408,89830 | 338,69 | 138 489,77 | 822-1 | RTS 23/ II |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|-------|------------|

odstranění provizorní úpravy ... asfalt.recyklát tl.20cm :

IO05 : 87,1875

87,18750

IO06 : 6,48

6,48000

IO07 : 9,50

9,50000

IO08 : 212,1668

212,16680

IO09 : 93,564

93,56400

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

| P.č.                                 | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ | Množství     | Cena / MJ | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| 20                                   | 113151213R0   | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm<br>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 607,26170</a><br><a href="#">607,26170</a> | m2 | 607,26170    | 135,89    | 82 520,79    | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 21                                   | 979082213R0   | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,19,20, :</a><br><a href="#">Součet: : 487,18967</a><br><a href="#">487,18967</a>                                                                                                                                                                                                                            | t  | 487,18967    | 41,82     | 20 374,27    | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 22                                   | 979082219R0   | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,19,20, :</a><br><a href="#">Součet: : 16564,44885</a><br><a href="#">16</a>                                                                                                                                                                                                                                              | t  | 16 564,44885 | 8,36      | 138 478,79   | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 23                                   | 979999995R0   | Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů 170 302<br><a href="#">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,19,20, :</a><br><a href="#">Součet: : 487,18967</a><br><a href="#">487,18967</a>                                                                                                                                                                                                | t  | 487,18967    | 334,56    | 162 994,18   | 801-3 | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 5 Komunikace 3 268 569,51</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |           |              |       |                          |
| 24                                   | 564871112T0   | Podklad ze štěrkdrti po zhutnění tloušťky 30 cm<br><a href="#">větev A+B+C+B-1 ... celá výměra : 1317,70</a><br><a href="#">1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 1 317,70000  | 400,40    | 527 607,08   |       | Vlastní                  |
| 25                                   | 565171213R0   | Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 120 mm<br>s rozprostřením a zhutněním<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000</a><br><a href="#">1</a>                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 1 317,70000  | 957,68    | 1 261 934,94 | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 26                                   | 569903311R0   | Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním<br><a href="#">krajnice :</a><br><a href="#">větev A : 0,50*(270,00+12,00+26,00+100,00+80,00)*0,20</a><br><a href="#">větev C : 0,50*(10,00+6,00)*0,20</a><br><a href="#">48,80000</a><br><a href="#">1,60000</a>                                                                                                                                                                                                           | m3 | 57,60000     | 1 556,33  | 89 644,61    | 822-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                            | MJ  | Množství    | Cena / MJ         | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
|               |               | větev B : 0,50*(10,00+35,00+15,00)*0,20                                                                                                  |     | 6,00000     |                   |            |       |                          |
|               |               | větev B-1 : 0,50*12,00*0,20                                                                                                              |     | 1,20000     |                   |            |       |                          |
| 27            | 573111113R0   | Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2                                                                     | m2  | 1 317,70000 | 72,41             | 95 414,66  | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000                                                                                              |     | 1           |                   |            |       |                          |
| 28            | 573231122R0   | Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0.20 kg/m2                                                  | m2  | 2 635,40000 | 17,25             | 45 460,65  | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | bez posypu kamenivem                                                                                                                     |     |             |                   |            |       |                          |
|               |               | 2 vrstvy ... 1x mezi ACP-ACL + 1x mezi ACL-ACO :                                                                                         |     |             |                   |            |       |                          |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000*2                                                                                            |     | 2           |                   |            |       |                          |
| 29            | 577132111R0   | Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochv přes 1000 m2                         | m2  | 1 317,70000 | 366,32            | 482 699,86 | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000                                                                                              |     | 1           |                   |            |       |                          |
| 30            | 577161124R0   | Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 70 mm, plochv přes 1000 m2                           | m2  | 1 317,70000 | 581,17            | 765 807,71 | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000                                                                                              |     | 1           |                   |            |       |                          |
| <b>Díl 91</b> |               | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>                                                                                                    |     |             | <b>25 312,88</b>  |            |       |                          |
| 31            | 917862111R0   | Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 | m   | 15,00000    | 785,00            | 11 775,00  | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.                                                                                                   |     |             |                   |            |       |                          |
|               |               | část větev B směrem k RN : 15,00                                                                                                         |     | 15,00000    |                   |            |       |                          |
| 32            | 919731122R0   | Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm                                                          | m   | 27,02000    | 324,71            | 8 773,66   | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy                                                                                    |     |             |                   |            |       |                          |
|               |               | nápojení na stávající komunikaci ... větev C : 11,86                                                                                     |     | 11,86000    |                   |            |       |                          |
|               |               | ukončení větev A : 3,75+11,41                                                                                                            |     | 15,16000    |                   |            |       |                          |
| 33            | 59217010R     | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní                                              | kus | 15,15000    | 314,47            | 4 764,22   | SPCM  | RTS 23/ II               |
|               |               | ztrátne 1% : 15*1,01                                                                                                                     |     | 15,15000    |                   |            |       |                          |
| <b>Díl 99</b> |               | <b>Staveništní přesun hmot</b>                                                                                                           |     |             | <b>284 776,16</b> |            |       |                          |
| 34            | 998225111R0   | Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu                                                                    | t   | 3 024,70694 | 94,15             | 284 776,16 | 822-1 | RTS 23/ II               |
|               |               | vodorovně do 200 m                                                                                                                       |     |             |                   |            |       |                          |
|               |               | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :                                                                                                 |     |             |                   |            |       |                          |
|               |               | 12,13,24,25,27,28,29,30,31,33, :                                                                                                         |     |             |                   |            |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |        |                                   |
|----|--------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1 | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | IO 10  | Obslužná komunikace - obnova      |
| R: | 10.1   | Obslužná komunikace - obnova      |

|      |               |               |    |          |           |        |       |                          |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Součet : 3024,706943

| Díl 711 |             | Izolace proti vodě                                                                                       |    |             |       | 346 160,51 |         |            |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-------|------------|---------|------------|
| 35      | 711491172R0 | Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, ochranná textilie, materiál ve specifikaci | m2 | 1 317,70000 | 59,75 | 78 732,58  | 800-711 | RTS 23/ II |

viz skladba větví A+B+C+B-1 : 1317,701

|    |           |                                                                                                                  |    |             |        |            |      |            |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|------------|------|------------|
| 36 | 67352030R | geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 314 g/m2; tl. při 2 kPa 1 10 mm | m2 | 1 383,58500 | 192,36 | 266 146,41 | SPCM | RTS 23/ II |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|------------|------|------------|

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1317,70000\*1,051

|    |             |                                                  |   |         |          |          |         |            |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|----------|---------|------------|
| 37 | 998711101R0 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m | t | 0,42891 | 2 987,86 | 1 281,52 | 800-711 | RTS 23/ II |
|----|-------------|--------------------------------------------------|---|---------|----------|----------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

36, :

Součet : 0,428910,42891

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>6 781 227,53</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 822.29 | komunikace pozemní ostatní                                     |
| m2     | kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živici |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | SO 01-4 | RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |
| R: | 01.4.1  | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |             |           | <b>560 347,29</b> |       |                          |
| 1            | 122202201R0   | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3<br>s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.<br>ornice kompletně sejmuta, potřebná m3 uložena na meziskládce a<br>započítána do RN :<br>komunikace část za oplocením ... výměra projektant : 43,00*(0,45-0,10) 15,05000<br>chodník ... výměra projektant ... skladba bez výměny podloží s odpočtem 8,84000<br>ornice : 17,00*(0,62-0,10)<br>výměna podloží akt.zóna pod komunikaci : 43,00*0,50 21,50000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 45,39000    | 372,13    | 16 890,98         | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>do 100m3 do 2,5m ... 100% :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 45,39000 45,39000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 45,39000    | 59,81     | 2 714,78          | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 162301101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>v rámci tohoto SO se nic nebude odvážet na skládku :<br><br>výkopek pro zpev.plochy využít pro potřeby násypů uložit na meziskládku<br>a zůst :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 45,39000*2 90,78000<br><br>potřeba do násypů ... přiveze se z meziskládky z výkopu RN a případně<br>stok :<br>násypy výměra projektant : 4640,00 4<br>odpočet částí nad stropem RN ... započteno v SO-01.4.1 RN : -2177,00 -2<br>odpočet výkopku z odkopávek pro komunikace tohoto SO : -45,39 -45,39000<br><br>potřeba ornice pro terénní úpravy .. přiveze se z meziskládky ze sejmutí v<br>rámci RN :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2468,00000*0,1 246,80000<br>Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 552,00000*0,1 55,20000 | m3 | 2 810,39000 | 39,87     | 112 050,25        | 800-1 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | SO 01-4 | RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |
| R: | 01.4.1  | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |

| P.č.                                  | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství    | Cena / MJ             | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------------------|------------|-------|--------------------------|
| 4                                     | 167101102R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m <sup>3</sup> z horniny 1 až 4<br>zemina pro násypy :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2463,00000                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 2 765,00000 | 39,87                 | 110 240,55 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|                                       |               | ornice pro úpravy zatrav.ploch :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2468,00000*0,1<br>Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 552,00000*0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |             | 246,80000<br>55,20000 |            |       |                          |
| 5                                     | 171101103R0   | Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS<br>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,<br>potřeba do násypů ... přiveze se z meziskládky z výkopu RN a případně stok :<br>násypy výměra projektant : 4640,00<br>odpočet části nad stropem RN ... započteno v SO-01.4.1 RN : -2177,00 | m3 | 2 463,00000 | 119,61                | 294 599,43 | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 6                                     | 171102111R0   | Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných svokých v aktivní zóně<br>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,<br>výměna podloží akt.zóna pod komunikaci : 43,00*0,50                                                                                                                                                                                                   | m3 | 21,50000    | 132,90                | 2 857,35   | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 7                                     | 583423631R    | Kamenivo nestanovené drcené; frakce 0,0 až 63,0 mm<br>akt.zóna pod komunikaci : 21,50*1,67*1,1*1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | t  | 39,89046    | 526,29                | 20 993,95  | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 18 Povrchové úpravy terénu</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |             | <b>495 756,80</b>     |            |       |                          |
| 8                                     | 111104211R0   | Pokosení trávníku trávník parkový, v rovině nebo na svahu do 1:5, odvoz do 20 km se složením<br>s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením,<br>uvažuje se 1x posekat do předání :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2468,00000<br>Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 552,00000                                                                                                                          | m2 | 3 020,00000 | 7,71                  | 23 284,20  | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 9                                     | 180401211R0   | Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5<br>na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>výpočet projektant : 2468,00                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 2 468,00000 | 38,54                 | 95 116,72  | 823-1 | RTS 23/ II               |
| 10                                    | 180401213R0   | Založení trávníku luční trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 552,00000   | 50,37                 | 27 804,24  | 823-1 | RTS 23/ II               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | SO 01-4 | RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |
| R: | 01.4.1  | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,<br>výpočet projektant : 552,00<br>552,00000                                                                                                                                            |    |             |           |            |       |                          |
| 11   | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním<br>vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.<br>zatravnění : 552,00+2468,00<br>chodníky : 17,00<br>komunikace : 43,00                                                                     | m2 | 3 080,00000 | 23,92     | 73 673,60  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 3<br>17,00000<br>43,00000                                                                                                                                                                                                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
| 12   | 181301111R0   | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2,<br>tloušťka vrstev do 100 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině<br>nebo ve svahu do 1 : 5,<br>výpočet projektant : 2468,00 | m2 | 2 468,00000 | 59,81     | 147 611,08 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |             |           |            |       |                          |
| 13   | 182301121R0   | Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2,<br>tloušťka vrstev do 100 mm<br>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu<br>sklonu přes 1 : 5,<br>výpočet projektant : 552,00         | m2 | 552,00000   | 59,81     | 33 015,12  | 800-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 552,00000                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
| 14   | 185803111R0   | Ošetření trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5<br>bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do<br>20 km a se složením,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2468,00000                                      | m2 | 2 468,00000 | 8,51      | 21 002,68  | 823-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |             |           |            |       |                          |
| 15   | 185803113R0   | Ošetření trávníku na svahu přes 1:2 do 1:1<br>bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do<br>20 km a se složením,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 552,00000                                           | m2 | 552,00000   | 23,26     | 12 839,52  | 823-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 552,00000                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |             |           |            |       |                          |
| 16   | 185804312R0   | Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2,<br>odhad :<br>Začátek provozního součtu<br>stromy ... 4ks : 25,00*4<br>trávníky : 10,00*3020<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>30300/1000                                                                                     | m3 | 30,30000    | 269,13    | 8 154,64   | 823-1 | RTS 23/ II               |
|      |               | 100,00000<br>30<br>30<br>30300/1000                                                                                                                                                                                                                                             |    |             |           |            |       |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | SO 01-4 | RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |
| R: | 01.4.1  | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ  | Množství | Cena / MJ         | Celkem    | Ceník  | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|-----------|--------|--------------------------|
| 17           | 184201117RA   | Výsadba stromů a keřů s balem bez dodávky dřevin v rovině, výšky do 350 cm<br>Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba stromu s balem se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, oříček a motouzu. Včetně přesunu hmot. | kus | 4,00000  | 5 894,22          | 23 576,88 | AP-HSV | RTS 23/ II               |
| 18           | 00572400R     | směs travní parková, pro běžnou zátěž<br>Začátek provozního součtu<br>výpočet projektant v rovině : 2468,00<br>výpočet projektant ve svahu : 552,00<br>Mezisoučet<br>Konec provozního součtu<br>travní směs 25g/m2 : 3020,00*0,025*1,035                                                                                                                                                                                                                                  | kg  | 78,14250 | 192,71            | 15 058,84 | SPCM   | RTS 23/ II               |
| 19           | 026503319R1   | Lípa malolistá - Tilia cordata kmínek min.obvod 12-14 cm min.výška 250 cm pevný kořenový bal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 4,00000  | 3 654,82          | 14 619,28 |        | Vlastní                  |
| <b>Díl 5</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          | <b>113 798,00</b> |           |        |                          |
| 20           | 564851111R0   | Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 150 mm<br>výměra projektant ... komunikace pouze část uvnitř oplocení : 43,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 43,00000 | 200,20            | 8 608,60  | 822-1  | RTS 23/ II               |
| 21           | 564871111RT   | Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuťnění 250 mm<br>výměra projektant ... pochozí plochy ... chodník : 17,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 17,00000 | 333,66            | 5 672,22  | 822-1  | RTS 23/ II               |
| 22           | 564871111RT   | Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 250 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 17,00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 17,00000 | 333,66            | 5 672,22  | 822-1  | RTS 23/ II               |
| 23           | 565131211R0   | Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m třídy 1. tloušťka po zhuťnění 50 mm s rozprostřením a zhuťněním<br>Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 43,00000 | 412,60            | 17 741,80 | 822-1  | RTS 23/ II               |
| 24           | 567411120R0   | Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 200 mm podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1<br>Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 43,00000 | 767,59            | 33 006,37 | 822-1  | RTS 23/ II               |
| 25           | 573111113R0   | Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 43,00000 | 72,41             | 3 113,63  | 822-1  | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | SO 01-4 | RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |
| R: | 01.4.1  | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |

| P.č.          | Číslo položky                         | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství                 | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
|               |                                       | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000</a>                                                                                                                                                                                                                                                      |     | <a href="#">43,00000</a> |           |                   |       |                          |
| 26            | 573231122R0                           | Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0.20 kg/m2<br>bez posypu kamenivem<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000</a>                                                                                                                                   | m2  | 43,00000                 | 17,25     | 741,75            | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 27            | 577142112R0                           | Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+ tloušťky 50 mm plochy přes 1000 m2<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000</a>                                                                                                                       | m2  | 43,00000                 | 457,89    | 19 689,27         | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 28            | 596215040R0                           | Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm<br>s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 17,00000</a> | m2  | 17,00000                 | 554,65    | 9 429,05          | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 29            | 592453010R                            | dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; dlaždice bez fazety; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm<br>ztrátne 2% :<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 17,00000*1,02</a>                                                                                                                    | m2  | 17,34000                 | 583,80    | 10 123,09         | SPCM  | RTS 23/ II               |
| <b>Díl 91</b> | <b>Doplňující práce na komunikaci</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                          |           | <b>175 429,44</b> |       |                          |
| 30            | 916661111R0                           | Osazení parkového obrubníku betonového s opěrou<br>se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm<br><a href="#">výměra projektant ... pochozí plochy : 36,00</a>                                                                                                                                    | m   | 36,00000                 | 704,91    | 25 376,76         | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 31            | 917862111R0                           | Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého do lože z betonu prostého C 12/15<br>S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.<br><a href="#">výměra projektant ... komunikace : 125,00</a>                                                                 | m   | 125,00000                | 785,00    | 98 125,00         | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 32            | 919731122R0                           | Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm<br>podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy<br><a href="#">napojení plochy uvnitř oplocení na větev B-1 : 10,00</a>                                                                                               | m   | 10,00000                 | 324,71    | 3 247,10          | 822-1 | RTS 23/ II               |
| 33            | 59217010R                             | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní<br><a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 125,00000*1,01</a>                                                                                                                                                 | kus | 126,25000                | 314,47    | 39 701,84         | SPCM  | RTS 23/ II               |
| 34            | 592173360R                            | obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá                                                                                                                                                                                                                          | kus | 72,72000                 | 123,47    | 8 978,74          | SPCM  | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | SO 01-4 | RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |
| R: | 01.4.1  | RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Začátek provozního součtu

výměra projektant ... pochozí plochy : 36,00

36,00000

Mezisoučet

36,00000

Konec provozního součtu

ztratné 1% : 36,00/0,5\*1,01

72,72000

|               |             |                                                                                                                                           |   |           |        |           |       |                  |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|-----------|-------|------------------|
| <b>Díl 99</b> |             | <b>Staveništní přesun hmot</b>                                                                                                            |   |           |        |           |       | <b>38 141,34</b> |
| 35            | 998231311R0 | Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu | t | 151,92727 | 251,05 | 38 141,34 | 823-1 | RTS 23/ II       |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

7,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34, :

Součet: : 151,92727

151,92727

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 383 472,87</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

823.29 úpravy území a samostatné zemní práce ostatní  
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 01-5 | RN - Oplocení                     |
| R: | 01.5.1  | RN - oplocení                     |

| P.č.         | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |           | <b>44 612,21</b> |       |                          |
| 1            | 122201101R0   | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3<br>s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,<br>mělká rýha pro podhrabové desky : 0,20*0,20*215,00                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 8,60000  | 199,35    | 1 714,41         | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 2            | 139601102R0   | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3<br>s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek<br>Začátek provozního součtu<br>celková dl.oplocení : (66,80+40,70)*2<br>sloupky po 2,0-3,0m ... viz příloha D.1.1.1.23 po 2,55m : 215,00/2,55<br>Konec provozního součtu<br><br>sloupky : 0,30*0,30*0,80*85<br>brána+branka : 0,50*0,50*0,80*3<br>vzpěry rohy : 0,30*0,30*0,80*8<br>vzpěry po 25m : 0,30*0,30*0,80*12 | m3 | 8,16000  | 1 993,54  | 16 267,29        | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 3            | 161101101R0   | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,<br>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,60000<br>Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 8,16000                                                                                                                                                                 | m3 | 16,76000 | 79,74     | 1 336,44         | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 4            | 162201101R0   | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m<br>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.<br>Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 3,31400                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 3,31400  | 66,45     | 220,22           | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 5            | 167101101R0   | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3. z horniny 1 až 4<br>Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 3,31400*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 6,62800  | 159,48    | 1 057,03         | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 6            | 171201201R0   | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice<br>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 3,31400                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 3,31400  | 26,58     | 88,09            | 800-1 | RTS 23/ II               |
| 7            | 174101101R0   | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách<br>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu                                                                                                                                                                                                               | m3 | 3,31400  | 212,64    | 704,69           | 800-1 | RTS 23/ II               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 01-5 | RN - Oplocení                     |
| R: | 01.5.1  | RN - oplocení                     |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                             | MJ     | Množství  | Cena / MJ  | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|-------|--------------------------|
|       |               | mělká rýha pro podhrabové desky : 0,20*0,20*215,00                                                                                                        |        | 8,60000   |            |           |       |                          |
|       |               | odpočet uložení podhrab.desek : -0,05*0,10*215,00                                                                                                         |        | -1,07500  |            |           |       |                          |
|       |               | odpočet štp lože : -42,11*0,10                                                                                                                            |        | -4,21100  |            |           |       |                          |
| 8     | 181101102R0   | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním                                                                                                    | m2     | 430,00000 | 33,23      | 14 288,90 | 800-1 | RTS 23/ II               |
|       |               | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.                                                                                  |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | cca 1,0m na každou stranu oplocení : 215,00*2,00                                                                                                          |        | 430,00000 |            |           |       |                          |
| 9     | 16270110R     | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020                      | t      | 26,89200  | 332,26     | 8 935,14  |       | Vlastní                  |
|       |               | Sh_vč. poplatku za jeho likvidaci                                                                                                                         |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku                                         |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                 |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | výkop 1-4 : 8,60                                                                                                                                          |        | 8,60000   |            |           |       |                          |
|       |               | meziskládka : -3,314                                                                                                                                      |        | -3,31400  |            |           |       |                          |
|       |               | ruční výkop : 8,16                                                                                                                                        |        | 8,16000   |            |           |       |                          |
|       |               | Mezisoučet                                                                                                                                                |        | 13,44600  |            |           |       |                          |
|       |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                   |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | 13,446*2,0                                                                                                                                                |        | 26,89200  |            |           |       |                          |
| Díl 2 |               | Základy a zvláštní zakládání                                                                                                                              |        |           | 35 918,12  |           |       |                          |
| 10    | 275313611R0   | Beton základových patek prostý třídy C 16/20                                                                                                              | m3     | 8,44560   | 4 252,88   | 35 918,12 | 801-1 | RTS 23/ II               |
|       |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                 |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | sloupky : 0,30*0,30*0,80*85                                                                                                                               |        | 6,12000   |            |           |       |                          |
|       |               | brána+branka : 0,50*0,50*0,80*3                                                                                                                           |        | 0,60000   |            |           |       |                          |
|       |               | vzpěry rohy : 0,30*0,30*0,80*8                                                                                                                            |        | 0,57600   |            |           |       |                          |
|       |               | vzpěry po 25m : 0,30*0,30*0,80*12                                                                                                                         |        | 0,86400   |            |           |       |                          |
|       |               | Mezisoučet                                                                                                                                                |        | 8,16000   |            |           |       |                          |
|       |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                   |        |           |            |           |       |                          |
|       |               | betonáž do výkopu +3,5% : 8,16*1,035                                                                                                                      |        | 8,44560   |            |           |       |                          |
| Díl 3 |               | Svislé a kompletní konstrukce                                                                                                                             |        |           | 138 479,38 |           |       |                          |
| 11    | 318110011RT   | Podhrabové desky osazení s dodávkou podhrabové desky a držáků, deska 2450 x 300 x 50 mm, držák bez zámku oboustranný Zn na sloupek 48 mm a 60 mm / 300 mm | soubor | 86,00000  | 816,82     | 70 246,52 | 801-5 | RTS 23/ II               |
|       |               | Začátek provozního součtu                                                                                                                                 |        |           |            |           |       |                          |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 01-5 | RN - Oplocení                     |
| R: | 01.5.1  | RN - oplocení                     |

| P.č.                                  | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                             | MJ  | Množství  | Cena / MJ        | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
|                                       |               | podhrabové desky dl.2,45m : (215,00-3,20-1,25)/2,45                                                                                                                       |     | 85,93878  |                  |           |       |                          |
|                                       |               | Mezisoučet                                                                                                                                                                |     | 85,93878  |                  |           |       |                          |
|                                       |               | Konec provozního součtu                                                                                                                                                   |     |           |                  |           |       |                          |
|                                       |               | celkem zaokrouhleno : 86                                                                                                                                                  |     | 86,00000  |                  |           |       |                          |
| 12                                    | 338171122R0   | Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných            | kus | 108,00000 | 303,02           | 32 726,16 | 801-5 | RTS 23/ II               |
|                                       |               | sloupky : 85                                                                                                                                                              |     | 85,00000  |                  |           |       |                          |
|                                       |               | brána+branka : 3                                                                                                                                                          |     | 3,00000   |                  |           |       |                          |
|                                       |               | vzpěry rohy : 8                                                                                                                                                           |     | 8,00000   |                  |           |       |                          |
|                                       |               | vzpěry po 25m : 12                                                                                                                                                        |     | 12,00000  |                  |           |       |                          |
| 13                                    | 31478110R1    | Drát ostnatý ocelový pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků                                                                                                | m   | 215,00000 | 7,44             | 1 599,60  |       | Vlastní                  |
|                                       |               | 1 řada : 215,00                                                                                                                                                           |     | 215,00000 |                  |           |       |                          |
| 14                                    | 553462014R1   | Sloupek plotový ocelový d 48 mm, výška 260 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí klobouček, úchytka napínacího a ostnatého drátu) | kus | 85,00000  | 328,14           | 27 891,90 |       | Vlastní                  |
|                                       |               | sloupky : 85                                                                                                                                                              |     | 85,00000  |                  |           |       |                          |
| 15                                    | 553462051R1   | Vzpěra ocelová plotová d 42 mm, výška 260 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně kompletní sady vhodného příslušenství                                  | kus | 20,00000  | 221,55           | 4 431,00  |       | Vlastní                  |
|                                       |               | vzpěry rohy : 8                                                                                                                                                           |     | 8,00000   |                  |           |       |                          |
|                                       |               | vzpěry po 25m : 12                                                                                                                                                        |     | 12,00000  |                  |           |       |                          |
| 16                                    | 553462061R1   | Hlava vzpěry ocelová d 48 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě                                                                                                | kus | 20,00000  | 79,21            | 1 584,20  |       | Vlastní                  |
|                                       |               | Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 20,00000                                                                                                                                 |     | 20,00000  |                  |           |       |                          |
| <b>Díl 5 Komunikace</b>               |               |                                                                                                                                                                           |     |           | <b>5 087,31</b>  |           |       |                          |
| 17                                    | 564231111R0   | Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním                                                                      | m2  | 42,11000  | 120,81           | 5 087,31  | 822-1 | RTS 23/ II               |
|                                       |               | podhrabové desky dl.2,45m : (215,00-3,20-1,25)*0,20                                                                                                                       |     | 42,11000  |                  |           |       |                          |
| <b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b> |               |                                                                                                                                                                           |     |           | <b>10 284,44</b> |           |       |                          |
| 18                                    | 998151111R0   | Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšk do 10 m                                                                                         | t   | 51,58988  | 199,35           | 10 284,44 | 801-5 | RTS 23/ II               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 01-5 | RN - Oplocení                     |
| R: | 01.5.1  | RN - oplocení                     |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo),  
objekty pozemní různé (815 9 JKSo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10,11,12,14,15,16,17, :

Součet : 51,58988

51,58988

|                |             |                                                                                                     |   |           |        |            |                   |            |  |
|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|------------|-------------------|------------|--|
| <b>Díl 767</b> |             | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                                                        |   |           |        |            | <b>205 228,21</b> |            |  |
| 19             | 767911130RT | Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m | m | 215,00000 | 695,68 | 149 571,20 | 800-767           | RTS 23/ II |  |

celková dl.oplocení : (66,80+40,70)\*2

215,00000

|    |             |                                                                                                               |     |         |          |          |         |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|---------|------------|
| 20 | 767920220R0 | Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m <sup>2</sup> | kus | 1,00000 | 2 392,24 | 2 392,24 | 800-767 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|---------|------------|

včetně sloupků

vrátka 1,25x2,1m : 1

1,00000

|    |             |                                                                                                               |     |         |          |          |         |            |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|---------|------------|
| 21 | 767920240R0 | Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 6 do 8 m <sup>2</sup> | kus | 1,00000 | 6 645,12 | 6 645,12 | 800-767 | RTS 23/ II |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|---------|------------|

včetně sloupků

brána 2,1x3,2m včetně sloupků : 1

1,00000

|    |            |                                                                                              |     |         |           |           |  |         |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 22 | 55342605R1 | Branka ocelová h = 2100 mm š = 1250 mm, 2 sloupky, výplň pletivo, zámek včetně povrch. úprav | kus | 1,00000 | 12 231,94 | 12 231,94 |  | Vlastní |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

specifikace viz příloha D.1.1.1.23

- branka ocel.pozinkovaná + poplastovaná s výpletem z pletiva

- včetně sloupků a povrchové úpravy

Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000

1,00000

|    |            |                                                                                   |     |         |           |           |  |         |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 23 | 55342655R1 | Brána ocelová h=2,1m š=3,2m dvoukř.otevírává otočná včetně sloupků a povrch.úprav | kus | 1,00000 | 34 218,52 | 34 218,52 |  | Vlastní |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

specifikace viz příloha D.1.1.1.23

- brána ocel.pozinkovaná + poplastovaná s výpletem z pletiva

- včetně sloupků brány a povrchové úpravy

- křídla otevírává, otočné závěsy na sloupcích, vratový zámek

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 1,00000

1,00000

|    |             |                                                                             |   |         |        |        |         |            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|---------|------------|
| 24 | 998767101R0 | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m | t | 0,50920 | 332,26 | 169,19 | 800-767 | RTS 23/ II |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|---------|------------|

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

Položkový soupis prací a dodávek

|    |         |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1  | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | SO 01-5 | RN - Oplocení                     |
| R: | 01.5.1  | RN - oplocení                     |

|      |               |               |    |          |           |        |       |                                |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen.<br>soustava<br>/ platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------------|

19,22,23, :  
Součet: : 0,50920

0,50920

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>439 609.67</b> |
|---------------|-------------------|

JKSO:

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 815.23 | oplocení bez podezdívky        |
| m3     | svislá nosná konstrukce kovová |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č.    | Číslo položky | Název položky                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------|---------------|----------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------|-------|--------------------------|
| Díl 880 |               | STROJE A ZAŘÍZENÍ                                  |     |          |            | 6 011 596,90 |       |                          |
| 1       | 21101         | D+M - Ponorné kalové čerpadlo s předrotační nádrží | kpl | 3,00000  | 693 076,38 | 2 079 229,14 |       | Vlastní                  |

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2  
Provedení pro samočinné odčerpání látek usazenin a plovoucích vrstev a se samočinnou regulací dodávaného množství v závislosti na přítoku čerpaného média.

Ponorné záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem a sacím trychtýřem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (termistory) a 10 m kabelem, stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce. Sací hrdlo čerpadla s vyměnitelným a regulovatelným sacím kuželem stavitelným směrem k oběžnému kolu.  
Elektromotor čerpadla je v tzv. záplavném provedení, tzn., že čerpadlo může trvale pracovat s obnaženým elektromotorem. Elektromotor má vnitřní chlazení. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.  
Technické údaje o čerpadle:  
Čerpané množství: ca. 62,0 l/s  
Čerpaná výška: ca. 10,2 m  
Čerpané médium: splašková voda  
Teplota média: max. 40° C  
Příkon čerpadla v prac. bodu: 7,8 kW  
Výkon elektromotoru: 11,0 kW  
Počet otáček: 1430 ot./min.  
Rozběh: přes FM  
Jmenovitý proud: 25,7 A  
Druh krytí: IP 68  
Průchodnost oběžným kolem: 100 mm – bezbariérová  
Hmotnost: 260 kg  
Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu:  
Skříň: šedá litina GG 20  
Oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel  
Sací kužel: chromová litina  
O-kroužek: nitrilová pryž  
Těsnění hřídele: dvojité mech. ucpávka na straně čerpaného média SiC/W4C

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | Předrotační nádrž :<br>Provedení : sklolaminát<br>Přepad před rotační nádrží<br>- výška 284 mm<br><br>Spouštěcí zařízení :<br>Patkové koleno DN150 PN16 materiál : šedá litina GG20<br>Kotevní materiál M16 - kotevní šrouby, matice, závitové tyče, velkoplošné podložky ČSN 021726, lepené kotvy,<br>materiál : korozivzdorná ocel<br>Horní držák vodících trubek : materiál : korozivzdorná ocel<br>Spojovací materiál M12 - šrouby, matice, podložky, materiál : korozivzdorná ocel<br>Vodící trubky - 2x 1,5", D48,3mm, dl.2x 10,5m, distanční rozpěrky po 1,5m, materiál : korozivzdorná ocel<br>Řetěz z korozivzdorné oceli D10mm, každý v délce 10m, EN763 včetně závěsu po 1m<br>Řetěz z korozivzdorné oceli D8mm, každý v délce 1m, EN763 včetně závěsu po 1m<br>Vyhodnocovací relé vlhkosti<br>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace |     |          |            |            |       |                          |
| 2    | 21102         | D+M - Ponorné kalové čerpadlo odsazené odpadní vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000  | 125 920,00 | 125 920,00 |       | Vlastní                  |

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2  
Ponorné záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem, stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce.  
Elektromotor čerpadla je v tzv. mokrému provedení, tzn., že čerpadlo nesmí pracovat s obnaženým elektromotorem déle než 8 min.. Elektromotor je chlazen ponořením v čerpaném mediu. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.  
Technické údaje o čerpadle:  
Čerpané množství: ca. 10 l/s  
Čerpaná výška: ca. 10,35 m  
Čerpané médium: splašková voda  
Teplota média: max. 40° C  
Příkon čerpadla v prac. bodu: 2,0 kW  
Výkon elektromotoru: 2,0 kW  
Počet otáček: 2830 ot./min.  
Rozběh: přímý

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Jmenovitý proud: 4,7 A  
 Rozběhový proud: 26,0 A  
 Druh krytí: IP 68  
 Průchodnost oběžným kolem: 75 mm – bezbariérová  
 Hmotnost: 46 kg  
 Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu:  
 Skříň: šedá litina GG 20  
 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60  
 Sací kužel: šedá litina GG 20  
 O-kroužek: nitrilová pryž  
 Těsnění hřídele: dvojitá mech. ucpávka na straně čerpaného media SiC/SiC  
  
 Spouštěcí zařízení :  
 Patkové koleno - DN80 PN10 materiál : šedá litina GG20  
 Kotevní materiál M16 - šrouby, závitové tyče, materiál : korozivzdorná ocel  
 Držák vodících trubek - materiál : korozivzdorná ocel  
 Spojovací materiál M12 - šrouby, matice, podložky, materiál : korozivzdorná ocel  
 Vodící trubky - 2x 1,5", D48,3mm, dl.2x 7,0m, distanční rozpěrky po 1,5m, materiál : korozivzdorná ocel  
 Řetěz z korozivzdorné oceli D4mm, v délce 6,0m, EN763 včetně závěsu po 1m  
 Vyhodnocovací relé vlhkosti  
 Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

|   |       |                                           |     |         |            |              |  |         |
|---|-------|-------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|--|---------|
| 3 | 21103 | D+M - Vyplachovací klapka retenční nádrže | kpl | 5,00000 | 385 256,06 | 1 926 280,30 |  | Vlastní |
|---|-------|-------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|--|---------|

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2  
 Vyplachovací klapka včetně konzol, ložisek, kotev a spojovacího materiálu, úchyt indukčního snímače (snímač dod.  
 ASŘTP) signalizace vyklopení klapky  
 Rozměry retenční nádrže:  
 - délka vyplachovacího pole: 53 m  
 - šířka vyplachovacího pole: 5,6 m  
 - sklon vyplachovacího pole: 2 %  
 - výška osy klapky ode dna: 5,76 m  
 Vyplachovací klapka:  
 - velikost klapky: 1200 l/m

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

- specifický objem klapky: 1174 l/m
- průměr klapky: 1174 mm
- šířka klapky i s ložisky: 5,6 m
- šířka vany klapky: 5200 mm
- ve dnu klapky otvor D10mm
- hmotnost klapky s vodou: 6804,6 kg

Materiálové provedení:

nerezová ocel ČSN 17 240

Stavební připravenost:

- min. stáří betonu 3 týdny, pevnost betonu min. B25

- přesnost provedení betonářských prací  $\pm 1$  cm u šířky nádrže

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

|   |       |                                                                                          |     |         |            |            |  |         |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 4 | 21104 | D+M - Obousměrně čtyřstranné těsnící vřetenové šoupátko 500x500 s ovládáním servopohonem | kpl | 5,00000 | 144 986,09 | 724 930,45 |  | Vlastní |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

Šoupátko pro montáž na svislou stěnu (kotvení hmoždinkami) s prostupem O 500 mm, teleskopické prodloužení ovládání vřetena s klouby, stěnová konzola se servopohonem

Médium:

surové odpadní vody z jednotné kanalizace

Vřetenové šoupátko 500 x 500

- armatura pro montáž na svislou stěnu, připevnění rámu pomocí kotevních šroubů a hmoždinek

- provedení s jedním vřetenem - nestoupajícím

- samostatná rámová konstrukce, čtyř straně těsnící

- zakončení uzpůsobeno pro připojení teleskopické ovládací sady s klouby

- max. 1 % teoreticky přípustné míry netěsnosti podle DIN 19569-4 při tlaku na přední stěnu a max. 5 % při tlaku na

zadní stěnu šoupátkové desky

- stabilní těsnost nezávisle na tlaku vody, max. pracovní přetlak 0,7 bar na přední nebo zadní stranu desky

Ovládací souprava:

Stěnová konzole pro servopohon, teleskopické prodloužení vřetena s klouby, veškerý montážní a kotevní materiál

- teleskopická ovládací souprava s klouby, vzdálenost osa armatury – konzole 7050 mm

- konzolový stojan pro servopohon uchycený ke svislé stěně

- zakončení přírubou F10 pro servopohon

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <p><b>Materiálové provedení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rám, šoupátková deska, vřeteno, ovládací sada: nerezová ocel DIN 1.4571</li> <li>- kotvící tyče: nerezová ocel DIN 1.4362</li> <li>- těsnění: pryž EPDM odolné odpadní vodě</li> <li>- vřetenová matice: GC - CuSn 12</li> </ul> <p><b>Příslušenství:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kotevní sada pro ukotvení šoupátka a stěnové konzole ke stěně v šachtě</li> </ul> <p>Víceotáčkový servopohon s místním ovládáním a redukční převodovkou :</p> <p>Pm=0,2kW, 3x400V / 50 Hz, 1,6 / 2,0 A, IP68</p> <p>zvýšené krytí IP68 pro ponoření max. 96 hod, max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení</p> <p>připojení : F10/B4, 60Nm, rychlost 45 ot./min., 134,7 sec.</p> <p>nastavení : 50 Nm, 101 ot./zdvih</p> <p><b>Výbava :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x jednokomorový momentový mikrospínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené</li> <li>- 2x dvoukomorový polohový mikrospínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikrospínače galvanicky oddělené</li> <li>- ochrana motoru termosplínači</li> <li>- redukční převodovka s pevným převodovým poměrem</li> <li>- místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ-VYP-DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT</li> <li>- topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC</li> <li>- pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA</li> <li>- mechanický ukazatel polohy</li> <li>- blikáč pro signalizaci chodu</li> <li>- 1x kolo pro ruční ovládání</li> <li>- speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 mikrom</li> </ul> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace</p> |     |          |           |            |       |                          |
| 5    | 21105         | D+M - Uzavírací nožové šoupátko DN 100, PN 10 se servopohonem na potrubí odsazené odpadní vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl | 5,00000  | 98 583,26 | 492 916,30 |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oboustranně těsnící uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C.</li> <li>- bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |           |            |       |                          |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20</li> <li>- přípojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16</li> <li>- médium: odsazené odpadní vody z jednotné kanalizace</li> <li>- pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze</li> </ul> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40),</li> <li>- nůž a vřeteno nerezová ocel AISI 316</li> <li>- šrouby a matice nerezová ocel A4</li> <li>- unášecí matice bronz</li> <li>- těsnění pryž NBR</li> <li>- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem</li> </ul> <p>Víceotáčkový servopohon s místním ovládáním a redukční převodovkou:</p> <p>P<sub>m</sub> = 0,1 kW, 3x400V / 50 Hz, 1,0 / 1,0 A, IP68</p> <p>zvýšené krytí IP 68 pro ponoření max. 96 hod., max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení</p> <p>přípojení: F10/B3, 30 Nm, rychlost 32 ot./min.</p> <p>nastavení: 22 Nm, 0 ot./zdvih</p> <p>Výbava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x jednokomprový momentový mikropsínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené</li> <li>- 2x dvoukomorový polohový mikropsínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikropsínače galvanicky oddělené</li> <li>- ochrana motoru termospínači</li> <li>- redukční převodovka s pevným převodovým poměrem</li> <li>- místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ - VYP - DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT - STOP . ZAVŘÍT</li> <li>- topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC</li> <li>- pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA</li> <li>- mechanický ukazatel polohy</li> <li>- blikáč pro signalizaci chodu</li> <li>- 1x kolo pro ruční ovládání</li> <li>- speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 µm</li> </ul> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace</p> |     |          |           |            |       |                          |
| 6    | 21106         | D+M - Bezpřírubová uzavírací klapka DN 80, PN 10 seservopohonem na potrubí pitné vody<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl | 5,00000  | 77 750,03 | 388 750,15 |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- centrická bezpřírubová klapka s EPDM těsněním vulkanizovaným na těle klapky, nerezový disk</li> <li>- stavební délka dle EN 558 / 14, serie 13.</li> <li>- přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.</li> <li>- medium pitná voda, teplota do 70° C</li> <li>- pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze</li> </ul> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disk klapky nerezová ocel 1.4057</li> <li>- vřeteno, čep hřídele nerezová ocel 1.4057</li> <li>- těsnící manžeta z EPDM</li> <li>- krycí deska, šrouby, matice galvanizovaná ocel</li> <li>- ložisko bronz</li> <li>- těsnění, O-kroužek pryž NBR</li> <li>- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem</li> </ul> <p>Kyvný servopohon s místním ovládáním:</p> <p>Pm = 0,1 kW, 3x400V / 50 Hz, 1,0 / 1,0 A, IP68</p> <p>zvýšené krytí IP 68 pro ponoření max. 96 hod., max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení</p> <p>přípojení: F07/SG, 150 Nm, rychlost 16 s/90°</p> <p>nastavení: 50 Nm, 90°, 90 ot./zdvih</p> <p>Výbava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x jednokomprový momentový mikropínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené</li> <li>- 2x dvoukomorový polohový mikropínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikropínače galvanicky oddělené</li> <li>- ochrana motoru termospínači</li> <li>- místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ - VYP - DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT - STOP . ZAVŘÍT</li> <li>- topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC</li> <li>- pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA</li> <li>- mechanický ukazatel polohy</li> <li>- blikáč pro signalizaci chodu</li> <li>- 1x kolo pro ruční ovládání</li> <li>- speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 µm</li> </ul> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace</p> |     |          |           |           |       |                          |
| 7    | 21107         | D+M - Uzavírací nožové šoupátko DN 80, PN 10 s servopohonem na vytlačení užitkové vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1,00000  | 97 037,28 | 97 037,28 |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- oboustranně těsnicí uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C.
- bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí
- stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20
- přípojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16
- médium: odsazené odpadní vody z jednotné kanalizace
- pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze

Materiálové provedení:

- tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40),
- nůž a vřeteno nerezová ocel AISI 316
- šrouby a matice nerezová ocel A4
- unášecí matice bronz
- těsnění pryž NBR
- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem

Víceotáčkový servopohon s místním ovládáním a redukční převodovkou:

Pm = 0,1 kW, 3x400V / 50 Hz, 1,0 / 1,0 A, IP68

zvýšené krytí IP 68 pro ponoření max. 96 hod., max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení

přípojení: F10/B3, 30 Nm, rychlost 32 ot./min.

nastavení: 19 Nm, 0 ot./zdvih

Výbava:

- 2x jednokomprový momentový mikrospínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené
- 2x dvoukomorový polohový mikrospínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikrospínače galvanicky oddělené
- ochrana motoru termosplínači
- redukční převodovka s pevným převodovým poměrem
- místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ - VYP - DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT - STOP . ZAVŘÍT
- topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC
- pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA
- mechanický ukazatel polohy
- blikáč pro signalizaci chodu
- 1x kolo pro ruční ovládání
- speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 µm

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |            |            |       |                          |
| 8    | 21108         | D+M - Přírubový šroubový horizontální vodoměr DN 65, PN10/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl | 1,00000  | 18 294,68  | 18 294,68  |       | Vlastní                  |
|      |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- max průtok: 120 m3/h<br>- jmenovitý průtok: 70m3/h<br>- trvalý průtok Qn: 63 m3/h<br>- přechodový průtok: 0,63 m3/h<br>- minimální průtok: 0,2 m3/h<br>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |            |            |       |                          |
| 9    | 21109         | D+M - Pojízdný řetězový kladkostroj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl | 1,00000  | 42 300,31  | 42 300,31  |       | Vlastní                  |
|      |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>Ručně ovládaný pojízdný kladkostroj určený pro pojezd po horizontálním I profilu<br>Nosnost: 0,5 tZdvih: 12 m<br>Materiálové provedení:<br>- nerezový břemenový řetěz a nerezová sestava spodního háku<br>- ovládací řetěz s povrchovou úpravou žárovým zinkem (tloušťka cca 50µm)<br>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |            |            |       |                          |
| 10   | 21110         | D+M - Ponorné kalové čerpadlo užitkové vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00000  | 115 938,29 | 115 938,29 |       | Vlastní                  |
|      |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>Ponorné záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem, stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce.<br>Elektromotor čerpadla je v tzv. mokrému provedení, tzn., že čerpadlo nesmí pracovat s obnaženým elektromotorem déle než 8 min.. Elektromotor je chlazen ponořením v čerpaném mediu. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.<br>Technické údaje o čerpadle:<br>Čerpané množství: ca. 14,5 l/s<br>Čerpaná výška: ca. 8,1 m<br>Čerpané médium: užitková voda<br>Teplota média: max. 40° C<br>Příkon čerpadla v prac. bodu: 2,1 kW<br>Výkon elektromotoru: 3,0 kW<br>Počet otáček: 2790 ot./min. |     |          |            |            |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Rozběh: přímý  
 Jmenovitý proud: 7,8 A  
 Rozběhový proud: 50,0 A  
 Druh krytí: IP 68  
 Sací hrdlo: DN 65  
 Výtlačné hrdlo: DN 65  
 Průchodnost oběžným kolem: 50 mm – bezbariérová  
 Hmotnost: 52 kg  
 Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu:  
 Skříň: šedá litina GG 20  
 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60  
 Sací kužel: šedá litina GG 20  
 O-kroužek: nitrilová pryž  
 Těsnění hřídele: dvojitá mech. ucpávka na straně čerpaného media SiC/SiC

Spouštěcí zařízení :  
 Patkové koleno - DN65 PN10, materiál : šedá litina GG20  
 Kotevní materiál M16 - šrouby, závitové tyče, materiál : korozivzdorná ocel  
 Držák vodících trubek - materiál : korozivzdorná ocel  
 Spojovací materiál : M10 - šrouby, matice, podložky, materiál : korozivzdorná ocel  
 Vodící trubky - 2x 1,5", D33,7mm, dl.2x 8,0m, distanční rozpěrky po 1,5m, materiál : korozivzdorná ocel  
 Řetěz z korozivzdorné oceli D6mm, v délce 6m, EN763, včetně závěsu po 1m  
 Vyhodnocovací relé vlhkosti  
 Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

|                |       |                                                                                                          |                  |         |           |           |         |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|-----------|---------|
| <b>Díl 881</b> |       | <b>ARMATURY</b>                                                                                          | <b>57 809.89</b> |         |           |           |         |
| 11             | 21201 | D+M - Uzavírací nožové šoupátko DN 100, PN 10 s ručním ovládacím kolem na výtlačku odsazené odpadní vody | kpl              | 1,00000 | 16 885,20 | 16 885,20 | Vlastní |

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- oboustranně těsnící uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C.
- bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí
- stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20
- připojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

- médium: odsazené odpadní vody z jednotné kanalizace  
- pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze

Materiálové provedení:

- tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40),
- nůž a vřetená nerezová ocel AISI 316
- šrouby a matice nerezová ocel A4
- unášecí matice bronz
- těsnění pryž NBR
- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

|    |       |                                                                                            |     |         |           |           |  |         |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 12 | 21202 | D+M - Zpětná kulová klapka DN 100, PN 10 na výtaku odsazené odpadní vody s volným průtokem | kpl | 1,00000 | 12 461,00 | 12 461,00 |  | Vlastní |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- jednosměrná přírubová armatura pro odpadní splaškové vody
- těleso a víko: tvárná litina GGG-40
- koule: hliník povrst

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

|    |       |                                                                                   |     |         |           |           |  |         |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 13 | 21203 | D+M - Zpětná kulová klapka DN 80, PN 10 na výtaku užitkové vody s volným průtokem | kpl | 1,00000 | 10 266,35 | 10 266,35 |  | Vlastní |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- jednosměrná přírubová armatura pro odpadní splaškové vody

Materiálové provedení:

- těleso a víko: tvárná litina GGG-40
- koule: hliník povrst

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

|    |       |                                                                                     |     |         |           |           |  |         |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 14 | 21204 | D+M - Bezpřírubová uzavírací klapka DN 80, PN 10 sruční pákou na přívodu pitné vody | kpl | 1,00000 | 10 393,34 | 10 393,34 |  | Vlastní |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- centrická bezpřírubová klapka s EPDM těsněním vulkanizovaným na těle klapky, nerezový disk
- stavební délka dle EN 558 / 14, serie 13.

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

- přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.  
- medium pitná voda, teplota do 70° C  
- pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze  
Materiálové provedení:  
- disk klapky nerezová ocel 1.4057  
- vřeteno, čep hřídele nerezová ocel 1.4057  
- těsnící manžeta z EPDM  
- krycí deska, šrouby, matice galvanizovaná ocel  
- ložisko bronz  
- těsnění, O-kroužek pryž NBR  
- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem  
Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |          |          |  |         |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| 15 | 21205 | D+M - Přírubová zpětná klapka DN 65, PN 10 na přívodu pitné vody<br>přírubová armatura pro zabránění zpětného toku pro pitnou vodu<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>Materiálové provedení:<br>- těleso a víko: tvárná litina GGG-40, epoxidová povrchová ochrana<br>- uzavírací klapka: celopogumovaná EPDM<br>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace | kpl | 1,00000 | 7 804,00 | 7 804,00 |  | Vlastní |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|

|         |       |                                                                     |     |         |            |              |         |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|---------|
| Díl 882 |       | POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY                                           |     |         |            | 2 063 547,09 |         |
| 16      | 21301 | D+M - Potrubí výtlačku čerpadla s předrotační nádrží č.poz.2.1.1.01 | kpl | 3,00000 | 233 046,91 | 699 140,73   | Vlastní |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |            |            |       |                          |
| 17   | 21302         | D+M - Potrubí výtaku čerpadla odsazené odpadní vody č.poz.2.1.1.02<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- potrubí D104x2 - 62 m nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D104x2 - 5 ks<br>- příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 5 kpl<br>- centrický přechod DN100/80 s přírubou DN80, PN16 - 1 kpl vč. přírubového spoje DN80, PN16 - 1 kpl pro napojení výtaku čerpadla<br>- příruby DN100, PN 10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro mezipřírubové šoupátko Č.POZ. 2.1.2.01 - 1 kpl.<br>- příruba DN100, PN 10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro zpětnou kulovou klapku Č.POZ. 2.1.2.02 - 2 kpl.<br>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem DN 1" - 1 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěně nádrže<br>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. | kpl | 1,00000  | 241 622,32 | 241 622,32 |       | Vlastní                  |
| 18   | 21303         | D+M - Konstrukce pro kotvení patkového kolena čerpadla č.poz.2.1.1.02<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- tyč U-80 - 0,8 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního, spojovacího a nosného materiálu<br>- ocelový plech 350x250 mm, tl.5mm - 1 ks<br>- ocelový plech 400x200 mm, tl.5mm - 1 ks<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl | 1,00000  | 7 787,07   | 7 787,07   |       | Vlastní                  |
| 19   | 21304         | D+M - Potrubí výtaku čerpadla užitkové vody č.poz.2.1.1.10 v čerpací studni<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- potrubí D84x2 - 14 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D84x2 - 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00000  | 84 403,80  | 84 403,80  |       | Vlastní                  |



**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl</li> <li>- centrický přechod DN80/65 s přírubou DN65, PN16 - 1 kpl vč. přírubového spoje DN65, PN16 - 1 kpl pro napojení výtlačku čerpadla</li> <li>- příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro zpětnou kulovou klapku Č.POZ. 2.1.2.03 - 2kpl</li> <li>- příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro přírubu DN80 výtlačku PE-HD o 90x8,2 - 1kpl</li> <li>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem O 1" - 1 kpl</li> <li>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěně studny</li> <li>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.<br>- výtlačk PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod.                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |           |           |       |                          |
| 20   | 21305         | D+M - U-nosník pro kotvení úchytů vodících tyčí čerpadla č.poz.2.1.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1,00000  | 7 414,59  | 7 414,59  |       | Vlastní                  |
|      |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- tyč U-100 - 0,8 m nerez nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního, spojovacího a nosného materiálu</li> <li>- ocelový plech 200x200 mm, tl 2 mm - 2 ks,</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |           |       |                          |
| 21   | 21306         | D+M - Potrubí výtlačku užitkové vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl | 1,00000  | 79 080,14 | 79 080,14 |       | Vlastní                  |
|      |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí D84x2 - 13 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti , včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- potrubí D69x2 - 1 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316T</li> <li>- trubkový oblouk D84x2 - 4 ks</li> <li>- excentrický přechod DN80/65 s přírubou DN65, PN16 - 1kpl vč. přírubového spoje DN65, PN16 pro napojení vodoměru Č.POZ. 2.1.1.08 - 2kpl</li> <li>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 2kpl</li> <li>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro mezipřírubové šoupátko se servopohonem Č.POZ. 2.1.1.07 - 1kpl</li> <li>- příruba DN80, PN10 - 1ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro přírubu DN80 výtlačku užitkové vody PE-HD o 90x8,2 - 1kpl</li> <li>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem DN 1" - 1 kpl</li> <li>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí k lávce a stěnám nádrže</li> <li>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> |     |          |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | - tepelná izolace potrubí a opláštění do vlhkého prostředí - po celé délce potrubí<br>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.<br>- potrubí PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |            |            |       |                          |
| 22   | 21307         | D+M - Potrubí přívodu pitné vody<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- potrubí D84x2 - 8 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D84x2 - 2 ks<br>- trubkový oblouk D84x2 - 45° - 1 ks<br>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 2 kpl<br>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro bezpřírubovou uzavírací klapku Č.POZ. 2.1.2.04 - 1 kpl<br>- příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro přírubu DN 80 rozvodu pitné vody PE-HD o 90x8,2 - 1 kpl<br>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem DN 1" - 1 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí k lávce nádrže<br>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu<br>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.<br>- potrubí PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod. | kpl | 1,00000  | 58 043,75  | 58 043,75  |       | Vlastní                  |
| 23   | 21308         | D+M - Potrubí rozvodu pitné vody pro plnění klapky č.poz.2.1.1.03<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- potrubí D84x2 - 30 m nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D84x2 - 2 ks<br>- T kus DN 80/80 - 4 ks<br>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 5 kpl<br>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" - 1 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stropu nádrže<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000  | 113 653,71 | 113 653,71 |       | Vlastní                  |
| 24   | 21309         | D+M- Potrubí odboček z rozvodu pitné vody pro plnění klapky<br>č.poz 2.1.1.03<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl | 5,00000  | 21 226,87  | 106 134,35 |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | - potrubí D84x2 - 3 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D84x2 - 4 ks<br>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl<br>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro bezpřírubovou uzavírací klapku se servopohonem<br>Č.POZ. 2.1.1.06 - 1 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěnám a zhlaví nádrže<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel                                                                                                             |     |          |            |            |       |                          |
| 25   | 21310         | D+M - Potrubí rozvodu odsazené a užitkové vody pro plnění klapek<br>č.poz.2.1.1.03<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- potrubí D104x2 - 24m materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D104x2 - 3 ks<br>- T kus DN 100/100 - 4 ks<br>- T kus DN 100/80 - 1 ks<br>- příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 7 kpl<br>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" - 1 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stropu nádrže<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel                          | kpl | 1,00000  | 144 097,22 | 144 097,22 |       | Vlastní                  |
| 26   | 21311         | D+M - Potrubí odboček z rozvodu odsazené a užitkové vody pro plnění klapek č.poz.2.1.1.03<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- potrubí D104x2 materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D104x2 - 4 ks<br>- příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl<br>- příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro mezipřírubové šoupátko se servopohonem<br>Č.POZ. 2.1.1.05 - 1 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěnám a zhlaví nádrže<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel | kpl | 5,00000  | 36 450,75  | 182 253,75 |       | Vlastní                  |
| 27   | 21312         | D+M - Potrubí rozvodu pitné vody pro ostřík<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00000  | 154 599,56 | 154 599,56 |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|                |               | - potrubí D84x2 - 4 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- potrubí D69x2 - 32 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- potrubí D28x1,5 - 18 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk D84x2 - 2 ks<br>- trubkový oblouk D69x2 - 4 ks<br>- centrický přechod DN80/65 - 1 ks<br>- odbočka DN25 s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" s hadicovou rychlospojkou - 4 kpl<br>- odbočka DN20 kulovým uzávěrem D 3" pro napojení umývadla - 1 kpl<br>- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl<br>- příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro přírubu DN 80 rozvodu pitné vody PE-HD o 90x8,2 - 1 kpl<br>- příruba DN65, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 65, PN 10 pro přírubovou zpětnou klapku Č.POZ. 2.1.2.05 - 2 kpl<br>- návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" - 2 kpl<br>- konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěnám nádrže<br>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.<br>- potrubí PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod. |     |          |           |                  |       |                          |
| 28             | 21313         | D+M - Potrubí a armatury do profilu DN50 nerez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000  | 70 973,52 | 70 973,52        |       | Vlastní                  |
|                |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>- materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního a nosného materiálu<br>- potrubí a armatury dílčích přípojek odvzdušnění, zavzdušnění, napouštění, vypouštění, návarky a tvarovky pro připojení měřících přístrojů a snímačů MaR vč.uzavíracích armatur, redukce, fitinky, montážní spojky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |           |                  |       |                          |
| 29             | 21314         | Tlaková zkouška dle ČSN EN 13480-5 Kovová průmyslová potrubí - Část 5 : Kontrola a zkoušení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl | 1,00000  | 90 304,15 | 90 304,15        |       | Vlastní                  |
|                |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |           |                  |       |                          |
| 30             | 21315         | Zkoušky svarů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl | 1,00000  | 24 038,43 | 24 038,43        |       | Vlastní                  |
| <b>Díl 883</b> |               | <b>NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |           | <b>30 581,08</b> |       |                          |
| 31             | 21401         | Oprava poškozených nátěrů a protikorozní ochrany nových zařízení, potrubí a konstrukcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1,00000  | 12 797,49 | 12 797,49        |       | Vlastní                  |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.1 | RN - Strojní část                 |
| R: | 01.1.1:  | RN - Strojní část                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr.<br>- rozsah celkem 10 m2                                       |     |          |           |           |       |                          |
| 32   | 21402         | Značení strojů, zařízení, snímačů a čidel<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>Dodávka štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení                                                                                              | kpl | 1,00000  | 10 123,51 | 10 123,51 |       | Vlastní                  |
| 33   | 21403         | Značení potrubí dle druhu a směru protékajícího media, dodávka nátěrových hmot, štítků a, samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení potrubí dle protékajícího media<br>Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2<br>a vyznačení směru toku šipkou | kpl | 1,00000  | 7 660,08  | 7 660,08  |       | Vlastní                  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>8 163 534,96</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné  
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ                  | Množství | Cena / MJ    | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|--------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl M1</b> |               | <b>Specifikace rozvaděčů a vystrojení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1 355 597,05</b> |          |              |              |       |                          |
| 1             | 1M001         | D+M - elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 800x2000x400mm, 2 pole, IP55, oceloplechový<br>1RM1, 2RM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks                  | 2,00000  | 34 256,10    | 68 512,20    |       | Vlastní                  |
| 2             | 1M002         | D+M - elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 600x2000x400 3 pole, IP55, oceloplechový<br>RC+RS, 3RM1, DT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks                  | 3,00000  | 27 105,00    | 81 315,00    |       | Vlastní                  |
| 3             | 1M003         | D+M - VYSTROJENÍ dle přílohy D.2. servisní zásuvky osvětlení, ventilace a temperace rozvaděče, vstupní, přepětíová ochrana (SPD)<br>1RM1, 2RM1,RC+RS, 3RM1, DT1<br>Jmenovitý zatěžovací proud pro "V" zapojení IL125A, Impulsní výbojový proud (10/350 μs) Iimp25,00kA, Celkový výbojový proud (10/350 μs) ITotal(10/350)100,00kA, Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In30,00kA, Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax60,00kA, Reziduální napětí MOV při In URES0,85kV, Napětíová ochranná hladina Up1,50kV, Jmenovitý zkratový proud ISCCR50,0kA, Maximální předjištění 250 A gL/gG, Maximální předjištění pro "V" zapojení 125 A gL/gG, Doba odezvy ta100ns) záložní zdroje 12/24VDC (spínaný napájecí zdroj AC/DC), akumulátory, pomocná a spínací relé, proudová relé, časová relé, stykače, bloky mech. blokování reversačních stykačů, jistící prvky (jistice, pojistky, pojistkové odpínače, motorové spouštěče), ovládací a signalizační prvky, přepětíové ochrany pro dvou vodičová vedení, frekvenční měniče (3x11kW), 3x sinusfiltr, analyzátor sítě, kondenzátorová kompenzační baterie 10,9 kVAr, 3°, (1:2:4), přepínač zdrojů s dieslovým přívodem, chráněným proudovým chráničem, svorkovnice, vnitřní kabeláž, upevňovací montážní prvky, atd. - viz. příloha D.2.2. Schéma a vnější spoje rozvaděče RM, RS, RC, DT | kpl                 | 1,00000  | 1 006 977,98 | 1 006 977,98 |       | Vlastní                  |
| 4             | 1M004         | D+M - řídicí systém (Napájecí napětí 24 VDC, 16AI 4-20mA, 192DI pozitivní logika 64DO releové výstupy)<br>s komunikačním (ETHERNET, Modbus RTU) a napájecím modulem, rozšiřujícími AI/DI/DO moduly, svorkovnicové moduly, backplane, dotykovým HMI panelem 5,7" TFT, s komunikací ETHERNET, komunikátor 3G/GPRS/GSM/ETHERNET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                  | 1,00000  | 198 791,87   | 198 791,87   |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M2</b> |               | <b>Specifikace el. zařízení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>18 244,77</b>    |          |              |              |       |                          |
| 5             | 2M001         | D+M - krabicová rozvodnice IP65,<br>Nástěnná a stropní montáž, Šedá<br>Šířka: 88,0 mm, Hloubka: 53,0 mm, Délka: 88,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks                  | 12,00000 | 492,04       | 5 904,48     |       | Vlastní                  |
| 6             | 2M002         | D+M - krabice s vývody IP65, plastová, plné víko šroubovací<br>RAL 7035 šedá, Termoplast, Izolační třída: II, Rozměry (mm): 160x135x150, vč. montážního příslušenství a vývodek IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks                  | 12,00000 | 620,08       | 7 440,96     |       | Vlastní                  |
| 7             | 2M003         | D+M - místní ovládací skříň                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 1,00000  | 4 899,33     | 4 899,33     |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

MS4, 5  
standard Schneider Electric XAL G04, plastová skříň pro náročné prostředí 4 otvory D22mm, 2x XB5AD33, ovladač otočný se zámkem-3 polohy.  
2 Z - černý Schneider, Schneider XB5-AA42, ovladač rudý.  
Schneider XB5-AA31, ovladač zelený.  
Schneider Electric ZBZ32, nosič štítku, vývodka PG13,5, IP68, mater.polyamid.  
Schneider Electric ZBY02115, štítek, 104292, štítek označovací 40x20mm

|        |       |                                                 |    |         |           |           |            |         |
|--------|-------|-------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|------------|---------|
| Díl M3 |       | Specifikace zařízení SKŘ                        |    |         |           |           | 698 210,61 |         |
| 8      | 3M001 | D+M - radarové měření hladiny v čerpací stanici | ks | 1,00000 | 48 538,21 | 48 538,21 |            | Vlastní |

LIC4  
měřená vzdálenost 0÷10m, médium odpadní voda,  
Hlavice: GT19 dvouprostorová, plastová PBT,  
Elektrické připojení: Vývodka M20, IP66/68, NEMA4X/6P,  
Anténa: Odkapová, PTFE 50 mm / 2",  
Těsnění: FKM Viton GLT, -40...80oC/-40...176oF,  
Procesní připojení: Příruba UNI 6"/DN150/150, PP, max. 4bar abs./58psia, vhodná pro NPS 6", Cl.150/DN150  
PN16/10K 150, Přesnost +/- 1 mm (0.04 in) včetně ochranné trubky proti zaplavení

|   |       |                                                                  |    |         |           |            |         |
|---|-------|------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|------------|---------|
| 9 | 3M002 | D+M - ultrazvukové měření hladiny bezkontaktní v retenční komoře | ks | 5,00000 | 42 417,76 | 212 088,80 | Vlastní |
|---|-------|------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|------------|---------|

LIC11, LIC12, LIC13, LIC14, LIC15  
měřená vzdálenost 0÷7m, napájení 4/20mA dvouvodič, min.IP67, procesní připojení G2", výložník 800mm – 5ks,  
Materiál senzoru: PVDF,těsnění EPDM,  
Rozsah měření: 8 m (kapaliny), Blokovací vzdálenost: 35 cm,  
Včetně software pro nastavení a diagnostiku. vč. Držák senzoru 1000mm, nerez. ocel, 2", Pro montáž 2" senzorů,  
Materiál: 316Ti,  
Použití: montážní držáky, FMR10/20 a Držák na zeď pro výložník, nerez ocel, Materiál: 316Ti., Použití: FDU9x/FDU8x / FMR10/FMR20

|    |       |                                   |    |         |            |            |         |
|----|-------|-----------------------------------|----|---------|------------|------------|---------|
| 10 | 3M003 | D+M - měření průtoku odpadní vody | ks | 3,00000 | 145 861,20 | 437 583,60 | Vlastní |
|----|-------|-----------------------------------|----|---------|------------|------------|---------|

FITQ1, FIRQ2, FIRQ3  
Přírubový magneticko-indukční průtokoměr DN250, pro měření průtoku vody a odpadní vody v nejnáročnějších aplikacích. Korozně odolný kryt převodníku. Krátké zástavbové délky dle DVGW/ISO. Certifikovaná antikoroziní ochrana a integrovaný webový server.  
Pro trvalé ponoření do vody (volitelné).  
Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC, Výstup; vstup: 4-20mA HART, pulsní/frekvenční/ spínací výstup,

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Hlavice: Oddělená, polykarbonát, Kabel, oddělené provedení: 10m cívkový a signálový kabel,  
Elektrické připojení: Průchodka M20, IP66/67 NEMÁ 4X,  
Výstelka: Tvrzená guma (0...80°C),  
Procesní připojení: PN10, nerezová ocel, příruba EN1092-1 (DIN2501),  
Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové elektrody,  
Doba zotavení - několik sekund. V případě zaschnutí nánosu na elektrodách se prodlouží o dobu zvlhnutí nánosu do takové míry, aby elektrody byly vodivě spojené s médiem. Klidový stav je bez média. Přesnost ±0.5 % o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

|               |       |                                                        |                  |           |          |           |  |         |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|--|---------|
| <b>Díl M7</b> |       | <b>Specifikace kabeláží</b>                            | <b>36 009,55</b> |           |          |           |  |         |
| 11            | 7M014 | D+M - kabel JCXFE-R 2x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže | m                | 415,00000 | 86,77    | 36 009,55 |  | Vlastní |
| <b>Díl M3</b> |       | <b>Specifikace zařízení SKŘ</b>                        | <b>95 872,41</b> |           |          |           |  |         |
| 12            | 3M004 | D+M - prostorový teploměr, Modbus                      | ks               | 2,00000   | 2 758,64 | 5 517,28  |  | Vlastní |

TIC5, TIC6  
plastová hlavice,IP30,provedení nástěnné, krytí IP30, komunikace RS485, ModBus, aktivní,  
Napájecí napětí 12 až 30 VDC,  
Proudový odběr max. 20 mA ,  
Měřicí rozsah -30 až 50°C,  
Relativní vlhkost < 80 %,  
Přesnost měření ± 0,5 °C

|    |       |                                   |    |         |          |          |  |         |
|----|-------|-----------------------------------|----|---------|----------|----------|--|---------|
| 13 | 3M005 | D+M - prostorový teploměr, Modbus | ks | 1,00000 | 3 021,07 | 3 021,07 |  | Vlastní |
|----|-------|-----------------------------------|----|---------|----------|----------|--|---------|

TIR7  
plastová hlavice,IP65,pro venkovní prostředí, krytí IP65, komunikace RS485, ModBus, aktivní,  
Napájecí napětí 12 až 30 VDC,  
Proudový odběr max. 20 mA ,  
Měřicí rozsah -30 až 50°C,  
Relativní vlhkost < 80 %,  
Přesnost měření ± 0,5 °C,  
vybaven plastovou konzolou pro upevnění na stěnu;  
vlastní čidlo je umístěno v nerezové stopce o délce 60 mm.  
Svorkovnice pro připojení se nachází v plastové hlavici.

|    |       |                                                     |    |         |          |           |  |         |
|----|-------|-----------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|--|---------|
| 14 | 3M006 | D+M - měření přítomnosti hořlavých látek ve vzduchu | ks | 3,00000 | 7 275,97 | 21 827,91 |  | Vlastní |
|----|-------|-----------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|--|---------|

QIC8,QIC9, QIC10



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | <p>Použití: průmyslové a komerčních aplikace pro detekci hořlavých plynů nebo par látek.</p> <p>Neselektivně žhavené polovodičové čidlo, reagující na přítomnost široké řady hořlavých plynů nebo par. Kalibrací pomocí požadované konkrétní hlídané látky se dosahuje přesného nastavení pro jednotlivé aplikace. Napájení 12VDC +/- 10% / 130mA. Krytí IP20 .</p> <p>Výstup: dvoustavový (nastavená koncentrace je, resp. není překročena). Dva samostatné výstupy pro dvě odlišné úrovně koncentrace. Výstupním prvkem je u obou úrovní spínací tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A).</p> <p>Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená úroveň signalizace (jiné nastavení je možné po dohodě se zákazníkem) 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla). Doba odezvy do 10 sec.</p> <p>Podmínky provozu -5 až 50 st. C, 95 až 105 kPa, 5 až 95% RH. Pracovní prostředí bez nebezpečí výbuchu. Skladovací teplota -20 až 50° C/ nekondenzující vlhkost. Rozměry bez držáku 104x64x35 mm . Připojení detektoru vícežilový (4) kabel prům. 5mm, pro vzdálenost &gt; 5m použít stíněný typ</p> |    |          |           |           |       |                          |
| 15   | 3M007         | D+M - ponorná sonda do vrtu dvojité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1,00000  | 5 684,49  | 5 684,49  |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>LIC16</p> <p>Snímání dvou hladin s diferencí max. 5 m ve vrtech od průměru 80 mm. S kabelem délky 10+5m. Sondy se připevňují vázacími páskami na potrubí ve vrtu.</p> <p>Typ kabelu: třížilový flexibilní 3x0,5 mm<sup>2</sup> atestovaný do pitné vody. Průměr kabelu s izolací: 5 mm. Max. provozní teplota: 60° C (krátkodobě). Materiál elektrod: nerez ocel AISI 316L. Materiál obalu: TABOREN. Rozměry sondy: 29x54x105 mm, Snímač hladiny. Ochrana třífázových čerpadel proti chodu bez vody nebo jejich automatické ovládání. Automatické ovládání čerpadla připojením dvou sond, jejichž vzdálenost určuje spínací diferenci, nebo dvojité sondy. Napájecí napětí: 230 V AC.</p> <p>Příkon: 9 W, Výstup: 3f stykač, Zatížení kontaktů: 400V / 4kW, Napětí / proud na sondě: 12 V AC / 0,6 mA, Vstupní citlivost: cca 35 kOhm, Signalizace: LED diodou, Rozměry: 164x119x77 mm, Hmotnost: 0,7 kg, Materiál obalu: plast (PP). Krytí: IP55</p>                                                                                                                                                                                                        |    |          |           |           |       |                          |
| 16   | 3M008         | D+M - indukční senzor s jmenovitou spínací vzdáleností Sn 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 5,00000  | 3 643,28  | 18 216,40 |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>GI21, GI22, GI23, GI24, GI25</p> <p>Provedení válcový M30. Typ výstupního signálu- diskretní. Metoda připojení- 3 vodiče. Okolní teplota -25... +85 °C. Provedení nerezová ocel 316L. Faktor 1 pro všechny kovy. Stupeň krytí IP68. [Us] jmenovité napájecí napětí- 12...24 VDC s ochranou proti přepólování. Meze napájecího napětí- 10...30 VDC. Spínací proud v mA &lt;= 200 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu. Funkce diskretního výstupu- 1 Z, výstup PNP. Elektrické připojení- 4 piny M12 konektor (samec). Reziduální proud &lt;= 0,1 mA pro vypnutý stav, spínací frekvence &lt;= 90 Hz, úbytek napětí &lt;= 2 V při stavu sepnuto, proud I (A) &lt;= 10 mA naprázdno, zpoždění pro první zapnutí &lt;= 40 ms, zpožděná odezva &lt;= 0.00006 ms, zpoždění pro poslední zapnutí &lt;= 40 ms, zpožděná odezva &lt;= 0.00006 ms, zpoždění pro první vypnutí &lt;= 40 ms, zpožděná odezva &lt;= 0.00006 ms, zpoždění pro poslední vypnutí &lt;= 40 ms, zpožděná odezva &lt;= 0.00006 ms</p>                                                                                                                                                  |    |          |           |           |       |                          |
| 17   | 3M009         | D+M - polohový spínač (koncový spínač)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 5,00000  | 1 555,50  | 7 777,50  |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>SQ31, SQ32, SQ33, SQ34, SQ35</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |           |           |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|     |               | - kovový čep - 1Z+1V - mžik. funkce - kabel. vstup Pg11. Ovládání spínače- na konec, elektrické připojení - šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm2 , nucené vypnutí minimální silou 30 N, minimální síla pro vypnutí 15 N, minimální rychlost ovládání 0,01 m/min, maximální rychlost ovládání 0,5 m/s, opakovatelná přesnost 0,1 mm v bodech aktivace s 1 milionem spínacích cyklů, elektrická životnost 5000000 cyklu, DC-13, 48 V, 7 W, pracovní rozsah: ? 60 cyklu/min, DC-13, 24 V, 10 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/min, DC-13, 120 V, 4 W, pracovní rozsah: ? 60 cyklu/min, Šířka 30 mm, Výška 75 mm, Hloubka 30 mm, Popis svorek ISO č.°1 (13-14)Z (21-22)V, odolnost proti otřesům 50 gn (doba trvání = 11 ms), odolnost proti vibracím 25 gn (f = 10...500 Hz), stupeň krytí IP IP65, stupeň ochrany IK IK04, třída ochrany před úrazem elektrickým proudem Třída II, teplota okolního vzduchu pro provoz -25...70 °C, teplota okolí |    |          |           |           |       |                          |
| 18  | 3M010         | D+M - svodič přepětí typ SPD-C2, C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 36,00000 | 939,66    | 33 827,76 |       | Vlastní                  |

Připojení (vstup-výstup) - svorky-svorky. Umístění SPD- ST 2+3. Jmenovité napětí Un- 24VDC. Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc- 25,00 VAC. Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc- 36,00 VDC. Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C IL- 0,500A, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) na žílu In- 5,00kA, C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíly-PE ITotal- 10,00kA, C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In Up- 50V, C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In Up- 65V, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs Up- 45V, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/μs Up- 45, Doba odezvy žíla-žíla ta- 1ns, Doba odezvy žíla-PE ta- 1ns, Sériový odpor na žílu R- 1,60?, Mezní frekvence žíla-žíla f- 4,00MHz, Průřez připojovaných vodičů pevný (max)- 4,00mm2, Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)- 2,50mm2, Stupeň krytí IP 20, Rozsah teplot okolí - min -40°C, Rozsah teplot okolí - max 70°C, Montáž

| Díl M4 | Specifikace EZS |                                                       |    |         | 14 775,17 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------|----|---------|-----------|
| 19     | 4M001           | D+M - IP kamera 1/3" Progressive CMOS, ICR, Olux s IR | ks | 2,00000 | 5 162,81  |

IPCAM1, IPCAM2  
2688x1520: 25fps(P)/30fps(N).  
2,8mm/F2.0 objektiv, H.264/MJPEG, dual-stream, IP66, DC12V & PoE, 120dB WDR, 3D DNR, BLC, integrovaná Micro SD/SDHC/SDXC slot, do 128GB, 3-osé nastavení, IR rozsah: do 30m, IK08, integrovaná Wi-Fi, 1x alarm I/O, 1x audio I/O

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |    |         |        |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|----|---------|--------|----------|---------|
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4M002 | D+M - PIR detektor pohybu osob | ks | 5,00000 | 889,91 | 4 449,55 | Vlastní |
| <p>PIR101, PIR102, PIR103, PIR104, PIR105</p> <p>Napájení : 12 V ss +/- 25%. Klidový odběr (bez LED) : max. 10 mA. Maximální odběr (včetně LED) : max. 35 M1.</p> <p>Max.průřez přívodních vodičů : 1 mm2. Doporučená instalační výška : 2,5 m nad úroveň podlahy, Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní čočkou), Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s, Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA. vnitřní odpor max.30 Ohm.</p> <p>Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA, vnitřní odpor max.16 Ohm, Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné. Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C</p> |       |                                |    |         |        |          |         |

| Díl M5 | Specifikace SW |  |  |  | 445 612,97 |
|--------|----------------|--|--|--|------------|
|--------|----------------|--|--|--|------------|

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č                                                 | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ  | Množství | Cena / MJ         | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
| 21                                                  | 5M001         | D+M - Programové vybavení pro řídicí jednotku<br>1ks SW komunikační<br>1ks SW aplikační pro PLC<br>1ks SW projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 1,00000  | 289 385,95        | 289 385,95 |       | Vlastní                  |
| 22                                                  | 5M00          | D+M - Programové vybavení pro ovládací panel operátora<br>1ks SW aplikační pro ovládací panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1,00000  | 72 104,69         | 72 104,69  |       | Vlastní                  |
| 23                                                  | 5M00          | D+M - Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zasílání poruchových vizualizací na DSP<br>1ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00000  | 64 894,34         | 64 894,34  |       | Vlastní                  |
| 24                                                  | 5M00          | M - Programové vybavení pro práci s daty<br>1ks Úprava a vytvoření provozních deníků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000  | 19 227,99         | 19 227,99  |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M6 Specifikace stavební elektroinstalace</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          | <b>476 135,71</b> |            |       |                          |
| 25                                                  | 6M00          | D+M - zásuvková skříň typizovaná<br>ZS1, ZS2, ZS3, ZS4, ZS5, ZS6<br>1x32A/400V; 1x16A/400V; 1x16A/250; 1x16A/230V, VLASTNÍ PROUDOVÝ CHRÁNIČ 30mA, jištění, vypínač, KRYTÍ IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 6,00000  | 7 604,00          | 45 624,00  |       | Vlastní                  |
| 26                                                  | 6M00          | D+M - spínač vačkový 1-0-2, s černou páčkou a čelní deskou, 500V/10A<br>QM41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1,00000  | 1 695,18          | 1 695,18   |       | Vlastní                  |
| 27                                                  | 6M00          | D+M - spínač vačkový 1-0-2, s černou páčkou a čelní deskou, 500V/10A<br>QM42.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 1,00000  | 1 695,18          | 1 695,18   |       | Vlastní                  |
| 28                                                  | 6M00          | D+M - LED svítidlo pro veřejné osvětlení pro horizontální uchycení na průměr 60 mm<br>Na stožár je třeba použít výložník. Tělo svítidla je hliníkový odlitek, spodní část tvoří sklo. Zdrojem světla jsou vysoce výkonné SMD čipy. Svítidlo je náhrada za svítidla s 250W sodíkovou výbojkou. Rozměry 216x497x75 mm.LED svítidlo VO, 50W, 4500K denní bílá, 4500lm, IP65 +Výložník na sloup nebo zeď, průměr 60mm, polohovací, žárový zinek                                                                                                                     | ks  | 4,00000  | 23 421,51         | 93 686,04  |       | Vlastní                  |
| 29                                                  | 6M00          | D+M - LED venkovní asymetrický reflektor 107W, IP66 včetně polohovatelného držáku<br>Svítidlo typu určené pro osvětlení prostor výrobních hal, těžkých průmyslových provozů a venkovních pracovních prostor. Robustní hliníkové těleso (RAL7043) s čirým bezpečnostním sklem. Optický asymetrický systém svítidla. Vybaveno kvalitními elektronickými komponenty s účinností až do 179 lm/W a vysokou životností 100 000 h i při vysokých teplotách. Vyznačuje se vysokou odolností proti stříkající vodě a prachu (IP66). Vhodné pro teploty okolí od -40°C do | ks  | 6,00000  | 14 841,88         | 89 051,28  |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | +70°C. Vynikající odvod tepla díky chlazení každého světelného modulu. Určeno pro závěsnou nebo přisazenou (polohovatelnou) montáž. Polohovatelný výložník umožňuje širokou variabilitu použití svítidla. Předřadník: EP – elektronický - 220–240 V, 50/60 Hz, Zdroj: LED, 16439lm, 4000 K, CRI +80, MacAdam3. Těleso: Hliníkový profil, barva šedá RAL 7043. Kryt: Čiré tvrzené bezpečnostní sklo. Uchycení: Pomocí polohovatelného výložníku přisazenou montáž (polohovatelný držák není standardní součástí, je nutné jej doobjednat). Standardní výbava: 4x nerezové závěsné oko M5, životnost: LED modulů: 50 000 h                                                                                          |     |          |           |           |       |                          |
| 30   | 029           | D+M - NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ LED, 3W, 1h, IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 14,00000 | 4 963,87  | 69 494,18 |       | Vlastní                  |
|      |               | Nouzové prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení únikových cest ve vnitřních prostorech, kde je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlhkosti, jako jsou průmyslové haly a skladové prostory.<br><br>Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 399lm, CRI +80, Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu. Připojení: Bezšroubová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm2. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Sada piktogramů. |     |          |           |           |       |                          |
| 31   | 6M00          | D+M - hromosvody dle příloh projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl | 1,00000  | 56 237,46 | 56 237,46 |       | Vlastní                  |
|      |               | - drát, jímací tyče, jímací svorky, spojovací, zemnicí, okapové a zkušební svorky, podpěry - vedení pod střešní krytinu, hřebenače, ochranný úhelník, držáky do zdi, svody, montážní materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |           |           |       |                          |
| 32   | 6M00          | D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 7,00000  | 2 483,52  | 17 384,64 |       | Vlastní                  |
|      |               | Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor. Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC. Zdroj: LED, 4000K, 4531lm, CRI +80, MacAdam3, Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, Kryt: PC (polykarbonát) opálový, Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm2. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu                |     |          |           |           |       |                          |
| 33   | 6M00          | D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 15,00000 | 6 267,53  | 94 012,95 |       | Vlastní                  |
|      |               | Prachotěsné svítidlo s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné. Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC: Zdroj: LED, 4000K, 3806lm, CRI +80, MacAdam3; Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethyl_x0002_methakrylát) ukončena těsníci zátkami.                                                                                                         |     |          |           |           |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení; Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm<sup>2</sup>.  
Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm. Životnost: 30 000 - 100 000 h, Krytí: IP 69

|               |       |                                                                                                             |    |           |        |                     |  |         |
|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|---------------------|--|---------|
| 34            | 6M00  | D+M - ovladač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 65, 10A, 250VAC                         | ks | 8,00000   | 906,85 | 7 254,80            |  | Vlastní |
| <b>Díl M7</b> |       | <b>Specifikace kabeláží</b>                                                                                 |    |           |        | <b>2 343 432,15</b> |  |         |
| 35            | 7M001 | D+M - kabel CYKY-J 5x10, uložení pevné, vč.montáže                                                          | m  | 10,00000  | 237,03 | 2 370,30            |  | Vlastní |
| 36            | 7M002 | D+M - kabel CYKY-J 4x10, uložení pevné, vč.montáže                                                          | m  | 400,00000 | 202,10 | 80 840,00           |  | Vlastní |
| 37            | 7M003 | D+M - kabel CYKY-J 5x6, uložení pevné, vč.montáže                                                           | m  | 120,00000 | 160,84 | 19 300,80           |  | Vlastní |
| 38            | 7M004 | D+M - kabel CYKY-J 5x4, uložení pevné, vč.montáže                                                           | m  | 80,00000  | 123,81 | 9 904,80            |  | Vlastní |
| 39            | 7M005 | D+M - kabel CYKY-J 4x4, uložení pevné, vč.montáže                                                           | m  | 75,00000  | 115,35 | 8 651,25            |  | Vlastní |
| 40            | 7M006 | D+M - kabel CYKY-J 4x2,5, uložení pevné, vč.montáže                                                         | m  | 330,00000 | 96,29  | 31 775,70           |  | Vlastní |
| 41            | 7M007 | D+M - kabel CYKY-J 4x1,5, uložení pevné, vč.montáže                                                         | m  | 675,00000 | 83,60  | 56 430,00           |  | Vlastní |
| 42            | 7M008 | D+M - kabel CYKY 12Cx1,5, uložení pevné, vč.montáže                                                         | m  | 400,00000 | 159,79 | 63 916,00           |  | Vlastní |
| 43            | 7M009 | D+M - kabel CYKY-O 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže                                                         | m  | 200,00000 | 76,19  | 15 238,00           |  | Vlastní |
| 44            | 7M010 | D+M - kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže                                                         | m  | 180,00000 | 85,71  | 15 427,80           |  | Vlastní |
| 45            | 7M011 | D+M - kabel CYKY-J 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže                                                         | m  | 345,00000 | 76,19  | 26 285,55           |  | Vlastní |
| 46            | 7M012 | D+M - kabel JCXFE-R 1x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže                                                      | m  | 580,00000 | 78,31  | 45 419,80           |  | Vlastní |
| 47            | 7M013 | D+M - kabel JYTY-J 14x1, uložení pevné, vč.montáže                                                          | m  | 810,00000 | 142,86 | 115 716,60          |  | Vlastní |
| 48            | 7M015 | D+M - kabel JCXFE-R 3x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže                                                      | m  | 280,00000 | 89,95  | 25 186,00           |  | Vlastní |
| 49            | 7M016 | D+M - kabel NYCWY 4x6/6, uložení pevné, vč.montáže                                                          | m  | 80,00000  | 227,50 | 18 200,00           |  | Vlastní |
| 50            | 7M017 | D+M - kabel CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže                                                           | m  | 120,00000 | 169,30 | 20 316,00           |  | Vlastní |
| 51            | 7M018 | D+M - vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže                                                           | m  | 200,00000 | 123,81 | 24 762,00           |  | Vlastní |
| 52            | 7M019 | D+M - Kabel sdělovací, 2x4x0,55 vč.konektorů RJ45, CAT6, UTP, 8p8c, na drát, uložení pevné, vč.montáže      | m  | 80,00000  | 74,07  | 5 925,60            |  | Vlastní |
| 53            | 7M020 | D+M - tuhá elektroinstalační trubka s vysokou mechanickou odolností, vč.souvisejícího příslušenství, včetně | m  | 180,00000 | 183,06 | 32 950,80           |  | Vlastní |

- včetně spojovacího a kotvícího materiálu (např. koleno, spojka, izolační příchytka), černá RAL 9005, PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene, Mechanická odolnost: vysoká, Mechanická pevnost: 1250N/5cm, Teplota okolí: -25 – +60 °C, Délka: 3,0 m, Vnější průměr trubky: 25 mm, Vnitřní průměr min.: 20,6 mm Samozhášivá trubka, kterou je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech stupňů hořlavosti (A-C3). Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene. Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22. Odpovídá normám: EN 61 386-4444, IEC 614 405

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 54            | 7M021         | D+M - hlavní kabelová trasa: drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304<br>Šířka: 150mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 3,0kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 9 440 mm <sup>2</sup> , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 3×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), instalace: dvě lávky nad sebou | m   | 140,00000 | 2 885,63  | 403 988,20        |       | Vlastní                  |
| 55            | 7M022         | D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304<br>Šířka: 400mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 4,9kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 26 070 mm <sup>2</sup> , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 4×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu                | m   | 56,00000  | 5 285,56  | 295 991,36        |       | Vlastní                  |
| 56            | 7M023         | D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304<br>Šířka: 300mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 4,1kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 19 420 mm <sup>2</sup> , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 3×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu                | m   | 56,00000  | 4 190,35  | 234 659,60        |       | Vlastní                  |
| 57            | 7M024         | D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304<br>Šířka: 200mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 3,4kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 12 770 mm <sup>2</sup> , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 3×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu                | m   | 56,00000  | 3 404,14  | 190 631,84        |       | Vlastní                  |
| 58            | 7M025         | D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304<br>Šířka: 50mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 2,0kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 1 320 mm <sup>2</sup> , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 2×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu                  | m   | 56,00000  | 1 980,90  | 110 930,40        |       | Vlastní                  |
| 59            | 7M026         | D+M - trubka ohebná korugovaná dvouplášťová pr. 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 180,00000 | 105,82    | 19 047,60         |       | Vlastní                  |
| 60            | 7M027         | D+M - trubka ohebná korugovaná dvouplášťová pr. 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 100,00000 | 139,68    | 13 968,00         |       | Vlastní                  |
| 61            | 7M028         | D+M - trubka ohebná korugovaná dvouplášťová pr. 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 200,00000 | 132,28    | 26 456,00         |       | Vlastní                  |
| 62            | 7M029         | M - Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | km  | 0,10000   | 27 671,12 | 2 767,11          |       | Vlastní                  |
| 63            | 7M030         | M - Prostup pod komunikací vč.přebetonování, uložení kabelových chrániček                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m   | 40,00000  | 4 427,38  | 177 095,20        |       | Vlastní                  |
| 64            | 7M031         | M - Zemní práce, výkop 600x1100, pískování, uložení kabelových chrániček, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m   | 100,00000 | 1 106,85  | 110 685,00        |       | Vlastní                  |
| 65            | 7M032         | D+M - výstražná fólie 33cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 200,00000 | 19,04     | 3 808,00          |       | Vlastní                  |
| 66            | 7M033         | D+M - Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl | 1,00000   | 95 427,80 | 95 427,80         |       | Vlastní                  |
| 67            | 7M034         | D+M - elektroinstalační vkládací lišta LV18x13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 116,00000 | 153,44    | 17 799,00         |       | Vlastní                  |
| 68            | 7M035         | D+M - elektroinstalační vkládací lišta LV40x20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 125,00000 | 172,48    | 21 560,00         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M8</b> |               | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |           | <b>177 064,49</b> |       |                          |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 01.2 | RN - Elektročást, ASŘTP           |
| R: | 01.2.1   | RN - Elektročást, ASŘTP           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 69   | 8M001         | Uvedení do provozu měření hladiny zařízení MaR                     | ks  | 26,00000 | 601,04    | 15 627,04 |       | Vlastní                  |
| 70   | 8M002         | Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu                     | kpl | 1,00000  | 22 064,94 | 22 064,94 |       | Vlastní                  |
| 71   | 8M003         | Výchozí revize + TIČR                                              | kpl | 1,00000  | 44 449,45 | 44 449,45 |       | Vlastní                  |
| 72   | 8M004         | Nastavení přístrojů                                                | kpl | 1,00000  | 14 420,72 | 14 420,72 |       | Vlastní                  |
| 73   | 8M005         | Funkční zkoušky                                                    | kpl | 1,00000  | 19 253,39 | 19 253,39 |       | Vlastní                  |
| 74   | 8M006         | Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby | kpl | 1,00000  | 50 180,50 | 50 180,50 |       | Vlastní                  |
| 75   | 8M007         | Doprava                                                            | kpl | 1,00000  | 11 068,45 | 11 068,45 |       | Vlastní                  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>5 660 954,88</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:  
825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné  
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 02.1 | Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část |
| R: | DPS 02.1 | OK-A - strojní část                           |

| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo položky | Název položky                                                                  | MJ  | Množství | Cena / MJ    | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | <b>Stroje a zařízení</b>                                                       |     |          |              | <b>3 966 096,89</b> |       |                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1             | Štítové česle automatické vč. normé stěny, dodávka a montáž                    | kus | 1,00000  | 3 420 139,87 | 3 420 139,87        |       | Vlastní                  |
| <p>Příloha D.2.2.1.1+D.2.2.1.2</p> <p>Dodávka zařízení bude kompletní s parametry:</p> <p>Čtyři bloky česlí, každý o vlastní délce 2 100 mm jsou osazeny na přelivnou hranu v úrovni 388,12 m. n. m o délce 8 650 mm.</p> <p>Boky bloků a čelní strana se štítem jsou vysoké 540 mm, zadní strana orientovaná do odlehčovací části OK je uzavřená. Šířka bloků je 2 100 mm, max. hloubka otevření štítu je 650 mm.</p> <p>Vlastní česle sestávají z 3 mm širokých lamel tvořících horizontální česlicovou mříž se šíří průliny mezi lamelami 8 mm.</p> <p>Na spodní straně štítu jsou čistící nože, které se pohybují mezi lamelami.</p> <p>Při uvažovaném vzdutí 540 mm, což odpovídá maximálnímu nátoku do komory, umožní čtyři bloky štítových česlí při jejich maximálním otevření a předpokladu jejich 50% zanesení nečistotami odlehčovat celkem 3 790 l/s.</p> <p>Jednotlivé bloky štítových česlí včetně příslušenství budou osazeny do odlehčovací komory montážním otvorem ve stropní konstrukci.</p> <p>Následně bude montážní otvor překryt samostatným železobetonovým staveništním prefabrikátem.</p> <p>Kladky pro lana, na nichž jsou zavěšeny plováky, jsou uchyceny na stěně a na stropu v odlehčovací části OK. Druhý konec lana je rovněž přes kladku připevněn k lineárnímu vedení pojezdu, jenž je součástí konstrukce štítu.</p> <p>Před bloky štítových česlí je v průtočné části OK přes celou její délku umístěna normá stěna. Je kotvená do stěn a stropu OK. Po obvodu a shora dolů je vyztužena profilem za účelem zvýšení její tuhosti.</p> <p>Veškeré komponenty štítových česlí a normé stěny jsou zhotoveny z nerezavějící oceli 17240 odolné vůči agresivnímu prostředí v kanalizacích.</p> <p>Součástí položky je doprava zařízení na místo zabudování, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.</p> |               |                                                                                |     |          |              |                     |       |                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2             | Šoupátko vřetenové DN 400 se servopohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž | kus | 1,00000  | 121 120,14   | 121 120,14          |       | Vlastní                  |



Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 02.1 | Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část |
| R: | DPS 02.1 | OK-A - strojní část                           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <p>= Vřetenové šoupátko DN400, těsné do 8m VS, mat.:1.4301, včetně hmoždin, připojení vřetene VK 16x16mm OK.A ...<br/>1 ks<br/>= Ovládací sestava pro ovládání el.pohonem v otevřené nádrži. Obsahuje konzolový stojan pro el.pohon, teleskop.prodloužení pro vřeteno 16x16,mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka 3m včetně chemických kotev OK.A ... 1 ks<br/>= Víceotáčkový el.pohon SA07.6, 10.1, 21.2 RWG, F10-B1-3Ph-400V-50Hz-32U/min-6-8-IP68-KS<br/>- motor 3-fáz. AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 start / h), izolační třída F<br/>- tepelná ochrana třemi termosplinači ve vinutí motoru<br/>- 2 jednokomorové momentové mikrosplinače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT)<br/>- 2 jednokomorové polohové mikrosplinače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT) (max. zatížení mikrosplinače do 250 V AC / 5 A, 250 V DC / 0,4 A)<br/>- vytápění ovládacího prostoru servopohonu 110 - 250 V<br/>- blikáč pro signalizaci chodu servopohonu<br/>- elektrické připojení kruhovým konektorem<br/>- závit pro kabelové průchodky 1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5 (zaslepený zátkami)<br/>- bez kabelových průchodek<br/>- krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 hodin / max. 10 operací během zaplavení)<br/>- teplotní odolnost -40 až +80°C<br/>- standardní zvýšená protikorozní ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí)<br/>- barva stříbrno-šedá A0001 (ekvivalent RAL 7037)<br/>- ruční kolo pro nouzové ovládání s klikou<br/>- typové štítky anglické, hliníkové<br/>- bez ochranného krytu stoupajícího vřetene<br/>- vnější ochranná zemnicí svorka<br/>- s vysílačem polohy<br/>Součástí položky je doprava zařízení na místo zabudování, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.</p> |     |          |            |            |       |                          |
| 3    | 3             | <p>Šoupátko vřetenové DN 1400 s ručním pohonem obousměrně těsnící,<br/>dodávka a montáž<br/>Příloha D.2.2.1.1+D.2.2.1.2<br/>Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 1400.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1,00000  | 418 237,08 | 418 237,08 |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 02.1 | Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část |
| R: | DPS 02.1 | OK-A - strojní část                           |

| P.č | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|     |               | <p>Ovládání šoupátka je šoupátkovým prodloužením zakončeným čtyřhranem pro „T“ klíč v šoupátkovém poklopu osazeném nad stropem odlehčovací komory dle pozice 5 a 18 přílohy D.1.4.2.</p> <p>Vřetenové šoupátko, kompaktní design, kompletně připraveno k montáži<br/>Š x V 1400x1400 s nestoupajícím vřetenem<br/>Provedení s jedním vřetenem samonosná rámová konstrukce, 4-stranne tesnici,<br/>Připevnění rámu po stranách: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor)<br/>Připevnění na dně: k připevnení hmozdinkami na zeď (před otvor)<br/>Materiál: Nerez 1.4301<br/>Maximální ochrana proti korozi - čistěno v kyselinové lázni a pasivováno<br/>Těsnění vyměnitelné EPDM oddolné odpadní, instalované na desce<br/>Těsnost: přesahující požadavky normy DIN 19569, třída 4 (těsnost max. 1% z přední a 5% zadní strany šoupátka)<br/>1400 mm šířka kanálu, 1400 mm výška desky, 1400 mm zdvih<br/>4176 mm instalační hloubka od horní hrany po spodní hranu potrubí<br/>0 mm ovládací výška od horní hrany kanálu<br/>Max.povolený tlak: 0,6 bar statický tlak na přední stranu desky, 0,6 bar statický tlak na zadní stranu desky<br/>Ovládání: prodloužení do poklopu (pro T-klic) včetně všech potřebných připevňovacích hmoždin včetně AP9 příprava pro převodovku OK.A ... 1 ks<br/>Převodovka převodový poměr 4:1 OK.A ... 1 ks<br/>Ovládací sestava pro ovládání T-klíčem, obsahuje nástavec, držák k uchycení na strop šachty, teleskop.prodloužení pro vřeteno pro vřeteno 26x26, mat.nerez 1.4301,<br/>Max.instalační hloubka 6m<br/>Včetně chemických kotev<br/>Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.</p> |     |          |           |          |       |                          |
| 4   | 4             | Nerezová trubka DN 80 - chránička pH sondy, dodávka a montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1,00000  | 6 599,80  | 6 599,80 |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 02.1 | Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část |
| R: | DPS 02.1 | OK-A - strojní část                           |

|      |               |               |    |          |           |        |       |                          |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

|        |  |  |  |  |  |              |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--------------|--|--|
| Celkem |  |  |  |  |  | 3 966 096,89 |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--------------|--|--|

JKSO:  
827.21.B7      Profil potrubí DN do 1600 mm  
m                potrubí z trub betonových

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 02.2 | OK-A - Elektročást                |
| R: | 02.2.1   | OK-A - Elektročást RMA            |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ                  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl M1</b> |               | <b>Specifikace rozvaděčů a vstrojení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1 102 169,35</b> |          |            |            |       |                          |
| 1             | 1M001         | D+M - VYSTROJENÍ dle přílohy D.2.2.2.2 SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RMA, DTA                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl                 | 1,00000  | 96 929,35  | 96 929,35  |       | Vlastní                  |
| 2             | 1M002         | Zděný pilíř pro rozvaděče, š.1810 x v.2115 x h.550mm<br>RMA, DTA<br>zděný pilíř z bílých cihel včetně vyspárování, šikmá stříška z betonové desky, přesah alespoň 50mm, oplechováno pozinkovým plechem tl. 0,6mm, izolováno, asfaltová lepenka, betonový sokl 100mm, vč. ocelových, dvoukřídlých pozinkovaných dveří š. 1500 x v.1300mm, zamykání na klíč. | kpl                 | 1,00000  | 166 026,72 | 166 026,72 |       | Vlastní                  |
| 3             | 1M003         | D+M - prázdná plastová skříň rozvaděče RMA, DTA<br>prázdná plastová skříň rozvaděče, 1000x1000x320 (šxvxh) mm, IP65, barva šedá včetně montážního panelu, DIN lišt, kabelových žlabů, vývodků a osazení do zděného pilíře                                                                                                                                  | ks                  | 1,00000  | 46 052,57  | 46 052,57  |       | Vlastní                  |
| 4             | 1M004         | D+M - prázdný plastový pilíř<br>MX-FIRQ3A, prázdná plastová skříň s montážní deskou 320x600x220, včetně kabelového dílu 320x1210x220 (šxvxh) mm, barva šedá, včetně výkopu a osazení                                                                                                                                                                       | kpl                 | 1,00000  | 9 927,74   | 9 927,74   |       | Vlastní                  |
| 5             | 1M005         | D+M - řídicí systém s napájecím zdrojem, procesorovou a komunikační jednotkou<br>Komunikace: ethernet, MODBUS RTU, v konfiguraci 4xAI 4-20mA, 32xDI pozitivní logika, 24VDC, 8xDO reléový výstup,svorkovnicové moduly, propoj přídavných modulů, operátorský panel, 5,7", 320x240 TFT, 24VDC, provozní teplota -20 - +60°C, IP67, komunikace Modbus RTU    | ks                  | 1,00000  | 43 213,51  | 43 213,51  |       | Vlastní                  |
| 6             | 1M006         | D+M - krabicová rozvodnice IP65,nástěnná a stropní montáž, šedá, Šířka : 88,0 mm, Hloubka : 53,0 mm, Délka : 88,0 mm<br>MXEZSA, MXM1A                                                                                                                                                                                                                      | ks                  | 2,00000  | 492,04     | 984,08     |       | Vlastní                  |
| 7             | 1M007         | D+M - krabice s vývody IP65, plastová, plné víko šroubovací, RAL 7035 šedá<br>MX1LCA1A, MX1QIRC2A<br>Termoplast, Izolační třída: II, Rozměry (mm): 160x135x150, vč. montážního příslušenství a vývody IP65                                                                                                                                                 | ks                  | 2,00000  | 620,08     | 1 240,16   |       | Vlastní                  |
| 8             | 1M008         | D+M - indukční senzor s jmenovitou spínací vzdáleností Sn 40 mm<br>GI1, GI2, GI3,GI4, GI5, GI6, GI7, GI8<br>Provedení válcový M30. Typ výstupního signálu- diskretní. Metoda připojení- 3 vodiče. Okolní teplota -25... +85 °C.<br>Provedení nerezová ocel                                                                                                 | ks                  | 8,00000  | 3 642,22   | 29 137,76  |       | Vlastní                  |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 02.2 | OK-A - Elektročást                |
| R: | 02.2.1   | OK-A - Elektročást RMA            |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <p>316L. Faktor 1 pro všechny kovy. Stupeň krytí IP68. [Us] jmenovité napájecí napětí- 12...24 VDC s ochranou proti přepólování. Meze napájecího napětí- 10...30 VDC. Spínací proud v mA &lt;= 200 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu. Funkce diskretního výstupu- 1 Z, výstup PNP. Elektrické připojení- 4 piny M12 konektor (samec). Reziduální proud &lt;= 0,1 mA pro vypnutý stav, spínací frekvence &lt;= 90 Hz, úbytek napětí &lt;= 2 V při stavu sepnuto, proud I (A) &lt;= 10 mA naprázdno, zpoždění pro první zapnutí &lt;= 40 ms, zpožděná odezva &lt;= 0.00006 ms, zpožděné zotavení &lt;= 0.015 ms. Délka závitů: 22 mm, výška: 20 mm, délka: 64 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |            |            |       |                          |
| 9    | 1M009         | D+M - měření pH v odlehčovací komoře A, Kombinovaná pH elektroda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1,00000  | 94 275,46  | 94 275,46  |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>QIRC1A<br/>Digitální technologie Memosens. Diafragma: velkoplošná PTFE odpuzující nečistoty. Referenční systém: Gel. Aplikace: Standardní proces. Vodivost: Min. 50uS/cm. (min. 0,1 uS/cm pro typ CPS11D-7AS), Integrovaný teplotní senzor. Rozsah použití: 1-12pH, -15...80oC, 6 bar, Materiál trubky, průměr, délka: Nerezová ocel, 40mm, 3600mm, vč. ponorná armatura pro senzory, Digitální převodník pro analýzy kapalin. Multiparametrový a vícekanalový. 2x PID regulátory, procesní řízení. Analýzy: pH/ORP, vodivost, zákal, N.L., rozhraní voda-kal, rozpuštěný kyslík, volný chlór, SAK 254 a odvozené parametry - CHSK, TOC...Nh4-N, NO3-N Digitální senzory; protokol Memosens, ovládání tlačítka a kolečkem navigátoru, grafický displej. Plug&amp;play pro senzory. Přídavné analogové a digitální moduly. Výstupy: analog, HART, fieldbus. Logování dat, slot pro SD kartu. Čištění, vzdálené funkce. Krytí: IP66+IP67, NEMA typ 4X. Vstup pro senzory: 1x digitální, Komunikace: EtherNet/IP, WEB, 2x výstup 0/4...20mA, M12 samice jack, WEB=Webserver,</p> |    |          |            |            |       |                          |
| 10   | 1M010         | D+M - bezkontaktní radar pro měření hladiny v odlehčovací komoře A/B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1,00000  | 22 297,74  | 22 297,74  |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>LIC1A<br/>- měřená vzdálenost 0÷2,50m, médium protékající odpadní voda, Napájení; výstup; ovládání: 2 vodič; 4...20 mA, Bluetooth (App) nastavování Anténa; max. měřicí rozsah: 40 mm/1-1/2"; 5 m kapaliny -40...60 °C/-40...140 °F WDE Procesní připoj. zadní strana; materiál: Závit G1 ISO228; PVDF WFE Procesní připoj. čelní strana; materiál: Závit G1-1/2 ISO228; PVDF, Délka kabelu: 10 m, Krytí IP66, Nastavitelný montážní třmen, 316L, Přesnost +/- 2 mm (0.08") vč. ochranné trubky proti zaplavení</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |            |            |       |                          |
| 11   | 1M011         | D+M - měření průtoku v odlehčovací stoce A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 1,00000  | 461 517,25 | 461 517,25 |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>FIRQC3A<br/>Měření průtoku v otevřených kanalizačních stokách - Dopplerův princip<br/>1x vyhodnocovací jednotka, 110-240V AC, 50/60Hz, technologie měření: rychlost/plocha, NEMAX4/IP66, montáž na stěnu, výstup MODBUS ASCII/RTU, karta kontaktních výstupů a analogová rozšiřující karta, 1x senzor pro měření rychlosti a plochy, osazený pomocí montážního kruhu na dno potrubí DN1400, vstupní napětí 8-26V DC, IP68, kabel 10m, provozní teplota 0-70°C, směr měření: obousměrný, rozsah měření: -1,5m/s až 6,1m/s, přesnost rychlosti: +0,03m/ od -1,5m/s do 1,5m/s; +- 2% z měřené hodnoty od 1,5m/s do 6m/s, minimální hloubka 25mm. rozsah měření hladin 0.01 až 3.05m<br/>1x nerezový montážní kruh s nůžkovým mechanismem pro instalaci sondy do potrubí,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |            |            |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 02.2 | OK-A - Elektročást                |
| R: | 02.2.1   | OK-A - Elektročást RMA            |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
|      |               | 1x expander box, pro větší vzdálenosti jak 30m mezi senzorem a vyhodnocovací jednotkou včetně připojení , hadičky pro referenční tlak,<br>1x zjednodušená verze software, umožňujícího stahování a export dat a dálkovou komunikaci s přístroji Isco, vytváření grafů a tabulek,<br>60m propojovací kabel mezi expanderem a vyhodnocovací jednotkou, včetně protažení do ochranné trubky,<br>1x montáž a zprovoznění měření,<br>1x posouzení funkční způsobilosti měrného objektu dle vyhl.č. 328/2018 Sb. Kalibrace mokrou cestou měřidlem s vazbou na etalon vyššího řádu, vystavení protokolu o měření a ověření funkční způsobilosti, stanovení chyby měření, stanovení násobného koeficientu počítadla průtokoměru. |    |          |           |          |       |                          |
| 12   | 1M012         | M - Uvedení do provozu MaR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks | 10,00000 | 601,04    | 6 010,40 |       | Vlastní                  |
| 13   | 1M013         | D+M - kabel JYTY-J 14x1, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m  | 25,00000 | 142,86    | 3 571,50 |       | Vlastní                  |
| 14   | 1M014         | D+M - kabel JCXFE-R 3x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 25,00000 | 89,95     | 2 248,75 |       | Vlastní                  |
| 15   | 1M015         | D+M - kabel JCXFE-R 2x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 50,00000 | 86,77     | 4 338,50 |       | Vlastní                  |
| 16   | 1M016         | D+M - kabel JCXFE-R 1x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 30,00000 | 78,31     | 2 349,30 |       | Vlastní                  |
| 17   | 1M017         | D+M - kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m  | 25,00000 | 85,71     | 2 142,75 |       | Vlastní                  |
| 18   | 1M018         | D+M - Kabel sdělovací, 2x4x0,55 vč.konektorů RJ45, CAT6, UTP, 8p8c, na drát uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 25,00000 | 74,07     | 1 851,75 |       | Vlastní                  |
| 19   | 1M019         | D+M - kabel CYKY-J 4x1,5, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m  | 25,00000 | 83,60     | 2 090,00 |       | Vlastní                  |
| 20   | 1M020         | D+M - kabel CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 20,00000 | 169,30    | 3 386,00 |       | Vlastní                  |
| 21   | 1M021         | D+M - vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 20,00000 | 123,81    | 2 476,20 |       | Vlastní                  |
| 22   | 1M022         | D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 50mm, vč. pokládky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m  | 30,00000 | 107,93    | 3 237,90 |       | Vlastní                  |
| 23   | 1M023         | D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 90mm, vč. pokládky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m  | 30,00000 | 132,28    | 3 968,40 |       | Vlastní                  |
| 24   | 1M024         | D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 125mm, vč. pokládky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m  | 30,00000 | 167,19    | 5 015,70 |       | Vlastní                  |
| 25   | 1M025         | D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV18x13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 30,00000 | 153,44    | 4 603,20 |       | Vlastní                  |
| 26   | 1M026         | D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV40x20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 30,00000 | 172,48    | 5 174,40 |       | Vlastní                  |
| 27   | 1M027         | D+M - zemnicí pásek FeZn 30x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 30,00000 | 169,30    | 5 079,00 |       | Vlastní                  |
| 28   | 1M028         | D+M - kabel CYKY-J 3x1,5 vč.montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m  | 40,00000 | 76,19     | 3 047,60 |       | Vlastní                  |
| 29   | 1M029         | D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 15W, IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks | 1,00000  | 2 270,84  | 2 270,84 |       | Vlastní                  |

Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 15W, 1941lm, CRI +80, MacAdam3

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 02.2 | OK-A - Elektročást                |
| R: | 02.2.1   | OK-A - Elektročást RMA            |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
|      |               | <p>Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava).<br/> Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm<sup>2</sup>. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |           |       |                          |
| 30   | 1M030         | D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks  | 2,00000  | 6 267,53  | 12 535,06 |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>Prachotěsné svítidlo s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné. Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC:<br/> Zdroj: LED, 4000K, 3806lm, CRI +80, MacAdam3; Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethyl_x0002_methakrylát) ukončena těsnícími zátkami.<br/> Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení; Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm<sup>2</sup>.<br/> Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm. Životnost: 30 000 - 100 000 h, Krytí: IP 69</p> |     |          |           |           |       |                          |
| 31   | 1M031         | D+M - NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ LED, 3W, 1h, IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | 2,00000  | 4 963,87  | 9 927,74  |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>Nouzové prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení únikových cest ve vnitřních prostorech, kde je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlhkosti, jako jsou průmyslové haly a skladové prostory.</p> <p>Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 399lm, CRI +80,<br/> Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový<br/> Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu. Připojení: Bezšroubová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm<sup>2</sup>.<br/> Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Sada piktogramů.</p>                                                                                                                                                                                                       |     |          |           |           |       |                          |
| 32   | 1M032         | D+M - ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 65, 10A, 250VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 1,00000  | 906,85    | 906,85    |       | Vlastní                  |
| 33   | 1M033         | D+M - Programové vybavení pro řídicí jednotku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 1,00000  | 12 017,62 | 12 017,62 |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>1ks SW komunikační<br/> 1ks SW aplikační pro PLC<br/> 1ks SW projekt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |           |       |                          |
| 34   | 1M034         | D+M - Programové vybavení pro ovládací panel operátora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1,00000  | 9 613,47  | 9 613,47  |       | Vlastní                  |
|      |               | <p>1ks SW aplikační pro ovládací panel</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |           |           |       |                          |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 02.2 | OK-A - Elektročást                |
| R: | 02.2.1   | OK-A - Elektročást RMA            |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                               | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 35            | 1M035         | D+M - Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zaslání poruchových dat<br>1ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP | kpl | 1,00000  | 9 613,47  | 9 613,47         |       | Vlastní                  |
| 36            | 1M036         | M - Programové vybavení pro práci s daty<br>1ks úprava a vytvoření provozních deníků                                        | kpl | 1,00000  | 4 807,27  | 4 807,27         |       | Vlastní                  |
| 37            | 1M037         | M - Vrtané prostupy betonovou stěnou do ř 100mm, tl.do 250mm                                                                | kpl | 1,00000  | 2 767,11  | 2 767,11         |       | Vlastní                  |
| 38            | 1M038         | D+M - Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu                                                                        | kpl | 1,00000  | 5 516,23  | 5 516,23         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M2</b> |               | <b>Ostatní</b>                                                                                                              |     |          |           | <b>40 774,43</b> |       |                          |
| 39            | 2M001         | Výchozí revize + TIČR                                                                                                       | kpl | 1,00000  | 16 602,67 | 16 602,67        |       | Vlastní                  |
| 40            | 2M002         | Nastavení přístrojů                                                                                                         | kpl | 1,00000  | 4 807,27  | 4 807,27         |       | Vlastní                  |
| 41            | 2M003         | Funkční zkoušky                                                                                                             | kpl | 1,00000  | 3 209,42  | 3 209,42         |       | Vlastní                  |
| 42            | 2M004         | Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby                                                          | kpl | 1,00000  | 14 080,00 | 14 080,00        |       | Vlastní                  |
| 43            | 2M005         | Doprava                                                                                                                     | kpl | 1,00000  | 2 075,07  | 2 075,07         |       | Vlastní                  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 142 943,78</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm  
m potrubí z trub betonových



Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 03.1 | Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část |
| R: | DPS 03.1 | OK-B - strojní část                           |

| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo položky | Název položky                                                                  | MJ                  | Množství | Cena / MJ    | Celkem       | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|--------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl 01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | <b>Stroje a zařízení</b>                                                       | <b>2 799 916,32</b> |          |              |              |       |                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1             | Štítové česle automatické vč. normé stěny, dodávka a montáž                    | kus                 | 1,00000  | 2 502 985,62 | 2 502 985,62 |       | Vlastní                  |
| <p>Příloha D.2.3.1.1+D.2.3.1.2</p> <p>Dodávka zařízení bude kompletní s parametry:</p> <p>Tři bloky česlí, každý o vlastní délce 1 500 mm jsou osazeny na přelivnou hranu v úrovni 387,70 m. n. m o délce 5 700 mm. Zbývající úsek hrany o délce 1000 mm je dobetonován do výšky štítu česlí.</p> <p>Boky bloků a čelní strana se štítem jsou vysoké 540 mm, zadní strana orientovaná do odlehčovací části OK je uzavřená. Šířka bloků je 1 500 mm, max. hloubka otevření štítu je 650 mm.</p> <p>Vlastní česle sestávají z 3 mm širokých lamel tvořících horizontální česlicovou mříž se širší průlínou mezi lamelami 8 mm. Na spodní straně štítu jsou čistící nože, které se pohybují mezi lamelami. Při uvažovaném vzdutí 540 mm, což odpovídá maximálnímu nátoku do komory, umožní tři bloky štítových česlí při jejich maximálním otevření a předpokladu jejich 50% zanesení nečistotami odlehčovat celkem 2 170 l/s.</p> <p>Jednotlivé bloky štítových česlí vč. příslušenství budou osazeny do odlehčovací komory montážním otvorem ve stropní konstrukci.</p> <p>Následně bude montážní otvor překryt samostatným železobetonovým staveništním prefabrikátem.</p> <p>Kladky pro lana, na nichž jsou zavěšeny plováky, jsou uchyceny na stěně a na stropu v odlehčovací části OK. Druhý konec lana je rovněž přes kladku připevněn k lineárnímu vedení pojezdu, jenž je součástí konstrukce štítu.</p> <p>Před bloky štítových česlí je v průtočné části OK přes celou její délku umístěna normá stěna. Je kotvená do stěn a stropu OK. Po obvodu a shora dolů je vyztužena profilem za účelem zvýšení její tuhosti.</p> <p>Veškeré komponenty štítových česlí a normé stěny jsou zhotoveny z nerezavějící oceli 17240 odolné vůči agresivnímu prostředí v kanalizacích.</p> <p>Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.</p> |               |                                                                                |                     |          |              |              |       |                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2             | Šoupátko vřetenové DN 250 se servopohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž | kus                 | 1,00000  | 106 743,86   | 106 743,86   |       | Vlastní                  |

Příloha D.2.3.1.1+D.2.3.1.2

Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 250 se servopohonem pro případné donastavení odtoku na požadovaný maximální škrcený průtok 100 l/s.

Ovládání šoupátka je dálkové z dispečinku.

Servopohon od šoupěte DN 250 je umístěn v oddělené části odlehčovací komory. Jedná se o prostor, který bude od odlehčovací komory oddělen kompozitovým poklopem s otvorem pro ovládací tyč šoupěte. Servopohon bude umístěn na konzoli kotvené do stěny šachty.

Vřetenové šoupátko DN250, těsné do 10m VS, mat.:1.4301, včetně hmoždin, připojení vřetene VK 16x16mm OK.B ...

1 ks

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 03.1 | Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část |
| R: | DPS 03.1 | OK-B - strojní část                           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
|      |               | <p>Ovládací sestava pro ovládání el.pohonem v otevřené nádrži, obsahuje konzolový stojan pro el.pohon,teleskop.prodloužení pro vřeteno 16x16,mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka 3m včetně chemických kotev OK.B ... 1 ks bez ochranného krytu stoupajícího vřetene</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnější ochranná zemnicí svorka</li> <li>- s vysílačem polohy AUMA SA ___. OK.B QSA. ... 1 ks</li> </ul> <p>Víceotáčkový el.pohon SA07.6, 10.1, 21.2 RWG, F10-B1-3Ph-400V-50Hz-32U/min-6-8-IP68-KS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motor 3-fáz. AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 start / h), izolační třída F</li> <li>- tepelná ochrana třemi termosplínači ve vinutí motoru</li> <li>- 2 jednokomorové momentové mikrosplínače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT)</li> <li>- 2 jednokomorové polohové mikrosplínače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT) (max. zatížení mikrosplínače do 250 V AC / 5 A, 250 V DC / 0,4 A)</li> <li>- vytápění ovládacího prostoru servopohonu 110 - 250 V</li> <li>- blikáč pro signalizaci chodu servopohonu</li> <li>- elektrické připojení kruhovým konektorem</li> <li>- závit pro kabelové průchodky 1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5 (zaslepený zátkami)</li> <li>- bez kabelových průchodek</li> <li>- krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 hodin / max. 10 operací během zaplavení)</li> <li>- teplotní odolnost -40 až +80°C</li> <li>- standardní zvýšená protikorozi ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí)</li> <li>- barva stříbrno-šedá A0001 (ekvivalent RAL 7037)</li> <li>- ruční kolo pro nouzové ovládání s klíčkou</li> <li>- typové štítky anglické, hliníkové</li> <li>- bez ochranného krytu stoupajícího vřetene</li> <li>- vnější ochranná zemnicí svorka</li> <li>- s vysílačem polohy OK.B ... 1 ks</li> </ul> <p>Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.</p> |     |          |            |            |       |                          |
| 3    | 3             | <p>Šoupátko vřetenové DN 1200 s ručním pohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž</p> <p>Příloha D.2.3.1.1+D.2.3.1.2</p> <p>Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 1200.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,00000  | 190 186,84 | 190 186,84 |       | Vlastní                  |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV             |
| O: | DPS 03.1 | Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část |
| R: | DPS 03.1 | OK-B - strojní část                           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Ovládání šoupátka je šoupátkovým prodloužením zakončeným čtyřhranem pro „T“ klíč v šoupátkovém poklopu osazeném nad stropem odlehčovací komory dle pozice 5 a 18 přílohy D.1.6.2.

Vřetenové šoupátko, kompaktní design, kompletně připraveno k montáži  
Š x V 1200x1200 s nestoupajícím vřetenem  
Provedení s jedním vřetenem samonosná rámová konstrukce, 4-stranné tesnici,  
Připevnění rámu po stranách: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor)  
Připevnění na dně: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor)  
Materiál: Nerez 1.4301  
Maximální ochrana proti korozi - čistěno v kyselinové lázni a pasivováno  
Těsnění vyměnitelné EPDM oddolné odpadní, instalované na desce  
Těsnost: přesahující požadavky normy DIN 19569, třída 4 (těsnost max. 1% z přední a 5% zadní strany šoupátka)  
1200 mm šířka kanálu, 1200 mm výška desky, 1200 mm zdvih  
6150 mm instalační hloubka od horní hrany po spodní hranu potrubí  
0 mm ovládací výška od horní hrany kanálu  
Max.povolený tlak: 0,6 bar statický tlak na přední stranu desky, 0,6 bar statický tlak na zadní stranu desky  
Ovládání: prodloužení do poklopu (pro T-klic) včetně všech potřebných připevňovacích hmoždin XL4 OK.B ... 1 ks s plastovou chráničkou cca 1348 mm  
Ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem obsahuje nástavec, držák k uchycení na strop, šachty, teleskop, prodloužení pro vřeten, pro vřeten 26x26, mat. nerez 1.4301, max. instalační hloubka :6m včetně chemických kotev OK.B ... 1 ks  
Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>2 799 916,32</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:  
827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm  
m potrubí z trub betonových

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 03.2 | OK-B - Elektročást                |
| R: | 03.2.1   | OK-B - Elektročást RMB            |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ                  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl M1</b> |               | <b>Specifikace rozvaděčů a vstrojení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1 055 913,20</b> |          |            |            |       |                          |
| 1             | 1M001         | D+M - VYSTROJENÍ dle přílohy D.2.3.2.2 SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RMB RMB, DTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl                 | 1,00000  | 139 444,46 | 139 444,46 |       | Vlastní                  |
| 2             | 1M002         | D+M - Zděný pilíř pro rozvaděče, š.1810 x v.2115 x h.550mm RMB, DTB<br>zděný pilíř z bílých cihel včetně vyspárování, šikmá stříška z betonové desky, přesah alespoň 50mm, oplechováno pozinkovým plechem tl. 0,6mm, izolováno, asfaltová lepenka, betonový sokl 100mm, vč. ocelových, dvoukřídlých pozinkovaných dveří š. 1500 x v.1300mm, zamykání na klíč.                                                                                                                                                                            | kpl                 | 1,00000  | 166 026,72 | 166 026,72 |       | Vlastní                  |
| 3             | 1M003         | D+M - prázdná plastová skříň rozvaděče RMB, DTB<br>prázdná plastová skříň rozvaděče, 1000x1000x320 (šxvxh) mm, IP65, barva šedá včetně montážního panelu, DIN lišt, kabelových žlabů, vývodek a osazení do zděného pilíře                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks                  | 1,00000  | 46 052,57  | 46 052,57  |       | Vlastní                  |
| 4             | 1M004         | D+M - prázdný plastový pilíř<br>MX-FIRQ2B, prázdná plastová skříň s montážní deskou 320x600x220, včetně kabelového dílu 320x1210x220 (šxvxh) mm, barva šedá, včetně výkopu a osazení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl                 | 1,00000  | 9 927,74   | 9 927,74   |       | Vlastní                  |
| 5             | 1M005         | D+M - řídicí systém s napájecím zdrojem, procesorovou a komunikační jednotkou<br>Komunikace: ethernet, MODBUS RTU, v konfiguraci 4xAI 4-20mA, 32xDI pozitivní logika, 24VDC, 8xDO reléový výstup, svorkovnicové moduly, propoj přídavných modulů, operátorský panel, 5,7", 320x240 TFT, 24VDC, provozní teplota -20 - +60°C, IP67, komunikace Modbus RTU                                                                                                                                                                                 | ks                  | 1,00000  | 43 213,51  | 43 213,51  |       | Vlastní                  |
| 6             | 1M006         | D+M - krabicová rozvodnice IP65, Nástěnná a stropní montáž, Šedá<br>MXEZSB, MXM1B<br>Šířka: 88,0 mm, Hloubka: 53,0 mm, Délka: 88,0 mm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks                  | 2,00000  | 492,04     | 984,08     |       | Vlastní                  |
| 7             | 1M007         | D+M - krabice s vývodkami IP65, plastová, plné víko šroubovací, RAL 7035 šedá<br>MX1LCA1B<br>Termoplast, Izolační třída: II, Rozměry (mm): 160x135x150, vč. montážního příslušenství a vývodek IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks                  | 1,00000  | 620,08     | 620,08     |       | Vlastní                  |
| 8             | 1M008         | D+M - bezkontaktní radar pro měření hladiny v odlehčovací komoře A/B<br>LIC1B<br>měřená vzdálenost 0÷2,50m, médium protékající odpadní voda, Napájení; výstup; ovládání: 2 vodič; 4...20 mA, Bluetooth (App) nastavování Anténa; max. měřicí rozsah: 40 mm/1-1/2"; 5 m kapaliny -40...60 °C/-40...140 °F WDE Procesní připoj. zadní strana; materiál: Závit G1 ISO228; PVDF WFE Procesní připoj. čelní strana; materiál: Závit G1-1/2 ISO228; PVDF, Délka kabelu: 10 m, Krytí IP66, Nastavitelný montážní třmen, 316L, Přesnost +/- 2 mm | ks                  | 1,00000  | 20 191,98  | 20 191,98  |       | Vlastní                  |
| 9             | 1M009         | D+M - indukční senzor s jmenovitou spínací vzdáleností Sn 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                  | 6,00000  | 3 642,22   | 21 853,32  |       | Vlastní                  |

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 03.2 | OK-B - Elektročást                |
| R: | 03.2.1   | OK-B - Elektročást RMB            |

|    |       |                                                        |    |          |        |          |         |
|----|-------|--------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|---------|
| 11 | 1M011 | M - Uvedení do provozu MaR                             | ks | 7,00000  | 601,04 | 4 207,28 | Vlastní |
| 12 | 1M012 | D+M - kabel JYTY-J 14x1, uložení pevné, vč.montáže     | m  | 25,00000 | 142,86 | 3 571,50 | Vlastní |
| 13 | 1M013 | D+M - kabel JCXFE-R 1x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže | m  | 30,00000 | 78,31  | 2 349,30 | Vlastní |
| 14 | 1M014 | D+M - kabel JCXFE-R 2x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže | m  | 40,00000 | 86,77  | 3 470,80 | Vlastní |
| 15 | 1M015 | D+M - kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže    | m  | 25,00000 | 85,71  | 2 142,75 | Vlastní |
| 16 | 1M016 | D+M - kabel CYKY-J 4x1,5, uložení pevné, vč.montáže    | m  | 25,00000 | 83,60  | 2 090,00 | Vlastní |
| 17 | 1M017 | D+M - kabel CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže      | m  | 20,00000 | 169,30 | 3 386,00 | Vlastní |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 03.2 | OK-B - Elektročást                |
| R: | 03.2.1   | OK-B - Elektročást RMB            |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                              | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 18   | 1M018         | D+M - vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže                          | m  | 200,00000 | 123,81    | 24 762,00 |       | Vlastní                  |
| 19   | 1M019         | D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 50mm, vč. pokládky  | m  | 30,00000  | 107,93    | 3 237,90  |       | Vlastní                  |
| 20   | 1M020         | D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 90mm, vč. pokládky  | m  | 30,00000  | 132,28    | 3 968,40  |       | Vlastní                  |
| 21   | 1M021         | D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 125mm, vč. pokládky | m  | 30,00000  | 167,19    | 5 015,70  |       | Vlastní                  |
| 22   | 1M022         | D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV18x13                             | m  | 30,00000  | 153,44    | 4 603,20  |       | Vlastní                  |
| 23   | 1M023         | D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV40x20                             | m  | 30,00000  | 172,48    | 5 174,40  |       | Vlastní                  |
| 24   | 1M024         | D+M - zemnicí pásek FeZn 30x4 mm                                           | m  | 30,00000  | 169,30    | 5 079,00  |       | Vlastní                  |
| 25   | 1M025         | D+M - kabel CYKY-J 3x1,5 vč.montáže                                        | m  | 40,00000  | 76,19     | 3 047,60  |       | Vlastní                  |
| 26   | 1M026         | D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 15W, IP66                              | ks | 1,00000   | 2 270,84  | 2 270,84  |       | Vlastní                  |

Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 15W, 1941lm, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava).

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm<sup>2</sup>. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)

|    |       |                                               |    |         |          |           |  |         |
|----|-------|-----------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|--|---------|
| 27 | 1M029 | D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP69 | ks | 2,00000 | 6 267,53 | 12 535,06 |  | Vlastní |
|----|-------|-----------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|--|---------|

Prachotěsné svítidlo s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné. Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC:

Zdroj: LED, 4000K, 3806lm, CRI +80, MacAdam3; Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethyl\_x0002\_methakrylát) ukončena těsnícími zátkami.

Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení; Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm<sup>2</sup>.

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm. Životnost: 30 000 - 100 000 h, Krytí: IP 69

|    |       |                                           |    |         |          |          |  |         |
|----|-------|-------------------------------------------|----|---------|----------|----------|--|---------|
| 28 | 1M030 | D+M - NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ LED, 3W, 1h, IP65 | ks | 2,00000 | 4 963,87 | 9 927,74 |  | Vlastní |
|----|-------|-------------------------------------------|----|---------|----------|----------|--|---------|

Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 15W, 1941lm, CRI +80, MacAdam3

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 03.2 | OK-B - Elektročást                |
| R: | 03.2.1   | OK-B - Elektročást RMB            |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
|               |               | <p>Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava).<br/> Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm<sup>2</sup>. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)</p> |     |          |           |                  |       |                          |
| 29            | 1M031         | D+M - ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 65, 10A, 250VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00000  | 906,85    | 906,85           |       | Vlastní                  |
| 30            | 1M032         | Programové vybavení pro řídicí jednotku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00000  | 12 017,62 | 12 017,62        |       | Vlastní                  |
|               |               | <p>1 ks SW komunikační<br/> 1 ks SW aplikační pro PLC<br/> 1 ks SW projekt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |                  |       |                          |
| 31            | 1M033         | D+M - Programové vybavení pro ovládací panel operátora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl | 1,00000  | 9 613,47  | 9 613,47         |       | Vlastní                  |
|               |               | 1 ks SW aplikační pro ovládací panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |           |                  |       |                          |
| 32            | 1M034         | D+M - Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zaslání poruchových dat, vizualizaci na DSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00000  | 9 613,47  | 9 613,47         |       | Vlastní                  |
|               |               | 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |           |                  |       |                          |
| 33            | 1M035         | M - Programové vybavení pro práci s daty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1,00000  | 4 807,27  | 4 807,27         |       | Vlastní                  |
|               |               | 1 ks Úprava a vytvoření provozních deníků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |           |                  |       |                          |
| 34            | 1M036         | M - Vrtané prostupy betonovou stěnou do ř 100mm, tl.do 250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl | 1,00000  | 2 767,11  | 2 767,11         |       | Vlastní                  |
| 35            | 1M037         | D+M - Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00000  | 5 516,23  | 5 516,23         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl M2</b> |               | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           | <b>40 774,43</b> |       |                          |
| 36            | 2M001         | Výchozí revize + TIČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl | 1,00000  | 16 602,67 | 16 602,67        |       | Vlastní                  |
| 37            | 2M002         | Nastavení přístrojů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1,00000  | 4 807,27  | 4 807,27         |       | Vlastní                  |
| 38            | 2M003         | Funkční zkoušky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl | 1,00000  | 3 209,42  | 3 209,42         |       | Vlastní                  |
| 39            | 2M004         | Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl | 1,00000  | 14 080,00 | 14 080,00        |       | Vlastní                  |
| 40            | 2M005         | Doprava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00000  | 2 075,07  | 2 075,07         |       | Vlastní                  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 096 687,63</b> |
|---------------|---------------------|

JKSO:

827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm  
m potrubí z trub betonových

Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |                                   |
|----|----------|-----------------------------------|
| S: | 6219_1   | KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV |
| O: | DPS 03.2 | OK-B - Elektročást                |
| R: | 03.2.1   | OK-B - Elektročást RMB            |

| P.č | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|-----|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|



**ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. ....**

|                                        |                                             |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b>                        | <b>„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“</b> |  |
| <b>Stavba:</b>                         |                                             |  |
| <b>Změna:</b>                          |                                             |  |
| <b>Zdůvodnění změny: 1)</b>            |                                             |  |
|                                        |                                             |  |
| <b>Posouzení změny:</b>                |                                             |  |
| <b>Autorský dozor projektanta:</b>     |                                             |  |
| <b>Vyjádření AD, podpis a razítko:</b> |                                             |  |
|                                        |                                             |  |

|                                       |                  |                               |  |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| <b>Dopady:</b>                        |                  | do projektové dokumentace:    |  |
|                                       |                  | do časového plánu:            |  |
| Dopady do ceny:                       |                  | , -Kč viz příloha             |  |
| (Přílohy: položkový rozpočet změn +/- |                  |                               |  |
|                                       | Výkresová část   |                               |  |
|                                       | Fotodokumentace) |                               |  |
|                                       |                  |                               |  |
| Vyjádření zhotovitele:                |                  |                               |  |
| Zhotovitel:                           | Datum:           | Podpis a razítko zhotovitele: |  |
| Vyjádření objednatele - TD:           |                  |                               |  |
| Doporučení                            |                  |                               |  |
| Závěrečné stanovisko objednatele      |                  |                               |  |
| Schválení Radou města Klatovy dne:    |                  |                               |  |
| V Klatovech dne:                      |                  | Podpis TD:                    |  |