SMLOUVA O DÍLO
„Blatná, čistírna odpadních vod“

Uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

---

1. Smluvní strany

Objednatel:	**Město Blatná**
se sídlem:	T. G. Masaryka 322, 388 01 Blatná
IČO:	00250996
DIČ:	CZ 00250996
Zastoupený:	Ing. Robert Flandera, starosta
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s č. ú.: 1387692199/2700 Raiffeisenbank a.s. č. ú.: 2509960003/5500 ČSOB a. s. č. ú.: 271688994/0300
Telefonní spojení:	383 416 111
e-mail :	mesto@mesto-blatna.cz

dále jen „Objednatel či Zadavatel“

Zhotovitel:	**„Společnost ČOV Blatná“** **STRABAG Water s.r.o. - správce**
se sídlem:	Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze ze dne 21.5.2013, v odd. C, vložce 340448	
Zastoupený:	Ing. Richard Bauer, jednatel Ing. Jindřich Tautrman, jednatel
IČO:	01706446
DIČ:	CZ01706446
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s. č. ú.: 107-4955310237/0100
Telefonní spojení:	+420 605 202 675
E-mail:	premysl.neumajer@strabag.com

Zhotovitel:	**POHL cz, a.s. – druhý společník**
se sídlem:	Na Pomezí 2483, 252 63 Roztoky
zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze ze dne 8.9.1997, v odd. B, vložce 4934	
Zastoupený:	Ing. Petr Kašpar, jednatel

IČO:	25606468
DIČ:	CZ25606468
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
	č. ú.: 8850392/0800
	ČSOB a.s.
	č. ú.: 117569233/0300
	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s
	č. ú.: 1388019318/2700
Telefonní spojení:	+420 233 089 411
E-mail:	roztoky@pohl.cz

dále jen „Zhotovitel či Dodavatel“

2. Všeobecné smluvní podmínky

2.1. Smlouva vychází ze Zadávací dokumentace (Soupisu prací a Projektové dokumentace pro provádění stavby) a nabídky Zhotovitele. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom Soupis prací a Projektová dokumentace, potom nabídka Zhotovitele, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako „smluvní dokumenty“.

2.2. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou Zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. Povinnosti Zhotovitele

3.1. Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost.

3.1.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

3.1.2. Předmět díla bude proveden v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení.

3.2. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu trvání této smlouvy platné oprávnění k podnikání a v rozsahu dostatečném pro plnění závazků z této smlouvy.

3.3. **Zhotovitel bere na vědomí, že o spolufinancování stavby může být zažádáno z dostupných dotačních programů.**

3.4. **V případě získání dotace je Zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035.**

3.5. **V případě získání dotace zhotovitel umožní zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem**.

3.6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student magisterského či bakalářského stupně studia např. v oboru vodohospodářských staveb, či dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti doloží Zhotovitel písemným potvrzením příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru, a to nejpozději při předání díla.

4. Povinnosti Objednatele

4.1. Povinnost zaplatit

4.1.1. Objednatel je povinen řádně, bezchybně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

4.1.2. Objednatel předá a Zhotovitel převezme projektovou dokumentaci, za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel.

4.1.3. Pokud je to relevantní, objednatel jmenuje koordinátora bezpečnosti práce a oznámí dotčenou osobu Zhotoviteli.

5. Rozsah předmětu díla

5.1. Rozsah předmětu díla

5.1.1. Předmětem díla je zhotovení stavby **„Blatná, čistírna odpadních vod“**

dle projektové dokumentace pro provádění stavby, zpracované projekční kanceláří EKOEKO s.r.o., Senovážné nám. 1, 370 01 České Budějovice v rozsahu vymezeném Zadávací dokumentací, Soupisem prací a touto smlouvou, včetně činností a dodávek potřebných pro dokončení díla. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

5.1.2. Místem plnění veřejné zakázky je Jihočeský kraj, okres Strakonice, katastrální území Blatná. Parcelní čísla pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se tato stavba umísťuje, jsou součástí stavebního povolení a projektové dokumentace.

5.1.3. Rozsah předmětu díla je v úplnosti vymezen smluvními dokumenty.

5.2. Členění předmětu díla:

Stavba je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

SO 01 – monoblok ČOV
SO 02 – rozvodna a dmychárna I.
SO 03 – kalové hospodářství
SO 04 – lapák štěrku
SO 05 – odlehčovací a vypínací komora
SO 06 – propojovací potrubí
SO 07 – kabelové rozvody
SO 08 – zpevněné plochy
SO 09 – terénní úpravy
SO 10 – stavební úpravy stávajících objektů
SO 11 – oplocení
SO 12 – demolice – řešeno samostatnou dokumentací
SO 13 – sklad

PS 01 Technologická část strojní
PS 02 Technologická část elektro
PS 03 Technologická část ASŘ

5.3. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba, nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla, zkontrolovat technické podmínky a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky. Stejně tak je povinen předat Objednateli soupis zjištěných vad předané dokumentace (pokud se vyskytnou) včetně návrhů na jejich odstranění a případných dopadů na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace.

5.4. Objednatel si vyhrazuje právo omezit nebo rozšířit rozsah předmětu díla před zahájením, nebo v průběhu provádění prací na díle. Toto omezení, případně rozšíření rozsahu předmětu díla musí být provedeno v souladu s platným zněním zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„ZZVZ“)** a v souladu s touto smlouvou.

5.5. Mimo zhotovení stavby uvedené výše je předmětem smlouvy i povinnost zhotovitele účastnit se všech kontrolních dnů v průběhu stavby, dále i kontrolních dnů v průběhu zkušebního provozu.

5.6. Dále je předmětem smlouvy povinnost zhotovitele zpracovat a projednat Provozní řád díla pro zkušební provoz, včetně řádného zaškolení zaměstnanců provozovatele, likvidace veškerých odpadů dle zákona o odpadech na náklady zhotovitele, účast zhotovitele na řízeních o uvedení stavby do zkušebního provozu. Dále je povinností Zhotovitele vytvořit součinnost při uvedení díla do trvalého provozu a odstranění případných závad ze zkušebního provozu a kolaudačních závad. I toto plnění je zahrnuto v ceně díla sjednané ve čl. 10 této smlouvy.

6. Termíny plnění

6.1. Termín zahájení

6.1.1. Předpokládaný termín zahájení prací a předání staveniště je: **07/2023.**

6.1.2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 10 dnů ode dne protokolárního předání staveniště.

6.1.3. Pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Termín zahájení prací bude uveden v zápisu o předání staveniště.
6.1.4. Pokud se z důvodů na straně Objednatele nepodaří práce zahájit do 30 dnů ode dne předpokládaného termínu zahájení, má Zhotovitel právo na změnu termínu dokončení tak, aby původně dohodnutá doba výstavby ve dnech zůstala zachována, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6.1.5. Počítání času při provádění díla se řídí § 605 občanského zákoníku.

6.2. Termín dokončení
6.2.1. Termín dokončení prací: **do 16 měsíců od předání staveniště**
6.2.2. Objednatel předpokládá délku trvání zkušebního provozu v délce 12 měsíců od termínu dokončení prací. Konečnou délku trvání zkušebního provozu stanoví stavební úřad.
6.2.3. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu sjednaném dle této smlouvy.
6.2.4. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě a prokáže-li Zhotovitel, že ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl dílo díky prodlení Objednatele s plněním jeho povinností dokončit, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele.
6.2.5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla či jeho jednotlivých částí delší jak 15 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy.

6.3. Termín předání a převzetí díla
6.3.1. Zhotovitel je povinen dokončit a předat řádně zhotovené dílo Objednateli v termínu dle této smlouvy. O předání díla bude sepsán předávací protokol.

6.4. Podmínky pro změnu sjednaných termínů
Vícepráce a Méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

6.5. Harmonogram postupu výstavby
Zhotovitel předloží před předáním staveniště harmonogram postupu realizace stavebních prací dle jednotlivých profesí, druhů prací v souvislosti s termínem plnění včetně finančního přehledu. Předložený harmonogram bude následně oběma stranami odsouhlasen a stane se závazným po celou dobu provádění díla. Harmonogram je možno měnit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Harmonogram bude členěn minimálně po měsících.

7. Vyhrazená změna závazku ze smlouvy týkající se doby plnění

7.1. Objednatel si dle § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ze Smlouvy spočívající v úpravě doby plnění, resp. termínů uvedených v odst. 6.2.1. této smlouvy.
7.2. K zahájení jednání o změně doby plnění dojde na základě návrhu jedné ze smluvních stran. Návrh změny je smluvní strana povinna předložit k vyjádření druhé smluvní straně. Smluvní strana je povinna se vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu. Nevyjádří-li se smluvní strana v dané lhůtě, nemůže být toto bez dalšího bráno jako souhlas se změnou.
7.3. Ke změně doby plnění může dojít pouze z důvodu:
a) průtahů a zdržení ze strany orgánů státní správy, poskytovatele dotace, popřípadě třetích osob, včetně průtahů v rámci konaného správního či obdobného řízení,
b) výsledků průzkumů uskutečněných v rámci provádění díla,
c) prodlení objednatele,
d) změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provádění díla,
e) nedostatků a chyb technické povahy v dokumentech předaných Zhotoviteli Objednatelem,
f) zjištění archeologických nálezů.
g) nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla či jeho části dotčené nepříznivými klimatickými podmínkami tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze dodržet technologické postupy a realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, existence i namítaná nepříznivost musí být předem odsouhlaseny technickým dozorem stavebníka, nepříznivé klimatické podmínky jsou takové, kdy teplota klesla pod -5°C,
h) vyšší moci. Za vyšší moc se také považuje situace, kdy dodavatel nebude moci v důsledku nouzového stavu či dalších vládních opatření v souvislosti s pandemií COVID-19 plnit veřejnou zakázku ve lhůtách dle smlouvy.
7.4. Důvod ke změně doby plnění je smluvní strana dožadující se této změny povinna prokázat.

7.5. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v odst. 7.3. písm. a), c) a g) této smlouvy dojde k prodloužení doby plnění o počet dnů, po něž trvala překážka představující důvod, pro který dochází ke změně doby plnění.
7.6. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v odst. 7.3. písm. b), d), e), f) a h) této Smlouvy dojde ke změně doby plnění s ohledem na konkrétní okolnosti vyvstanuvšího důvodu změny doby plnění. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny nový termín plnění určit s ohledem na původní dobu plnění prostřednictvím aktualizace Harmonogramu.

8. Vyhrazená změna závazku týkající se ceny díla

8.1. Objednatel umožňuje změnu ceny materiálů na základě objektivně zjistitelných informací.
8.2. Dojde-li ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich neúměrným zvýšením nákladů plnění, má dotčená strana právo domáhat se vůči druhé straně obnovení jednání o smlouvě, prokáže-li, že změnu nemohla rozumně předpokládat ani ovlivnit a že skutečnost nastala až po uzavření smlouvy, anebo se dotčené straně stala až po uzavření smlouvy známou. Uplatnění tohoto práva neopravňuje dotčenou stranu, aby odložila plnění.
8.3. Výhrada změny závazku spočívá v tom, že zhotovitel ocení položky materiálů uvedených v soupisu prací, dodávek a služeb odpovídající aktuální cenové hladině. V případě zvláště hrubého zvýšení nákladů plnění (zvýšení cen položek materiálu o více než 15 % oproti cenové soustavě platné v době zpracování nabídky) v průběhu smlouvy budou jednotlivé ceny materiálů aktualizovány dle aktuálních údajů cenové soustavy, ve které byl zpracován smluvní rozpočet. Pokud dojde k navýšení nákladů přesahující tuto hranici, má zhotovitel nárok na zvýšení ceny díla pouze o procenta převyšující hranici 15 %.
8.4. Možnost změny závazku je přípustná až do výše 30 % nad smlouvou stanovenou cenu za dílo.

9. Vyhrazená změna závazku týkající se změny dodavatele dle § 100 odst. 1 a 2 ZZVZ

9.1. Dle § 100 odst. 2 ZZVZ si zadavatel vyhrazuje změnit dodavatele (zhotovitele díla) v průběhu plnění závazku ze smlouvy z těchto důvodů:
1. dojde k výpovědi závazku ze smlouvy dodavatelem či k jeho odstoupení v průběhu trvání plnění předmětu uzavřené smlouvy nebo,
2. dojde k výpovědi závazku ze smlouvy zadavatelem či k jeho odstoupení v průběhu trvání plnění předmětu uzavřené smlouvy z důvodů uvedených dle § 223 ZZVZ či z důvodů uvedených v této smlouvě.
9.2. Ve výše uvedených případech bude změna dodavatele provedena tak, že nová smlouva k plnění předmětu této veřejné zakázky bude uzavřena s dodavatelem, jehož nabídka se umístila na druhém místě v pořadí při hodnocení nabídek. Pokud nebude smlouva uzavřena s tímto dodavatelem, může být uzavřena smlouva s dodavatelem, jehož nabídka se umístila na třetím, či dalším místě v pořadí v hodnocení nabídek (dále: „další dodavatel v pořadí“).
9.3. Pro tohoto dalšího dodavatele v pořadí a plnění předmětu smlouvy zůstávají původní zadávací podmínky beze změny, kromě začátku plnění předmětu veřejné zakázky - předmětu smlouvy. Přílohou takto uzavřené smlouvy s dalším dodavatelem v pořadí se stane předávací protokol místa plnění předmětu smlouvy s jasně definovaným a příslušnou fotodokumentací zdokumentovaným soupisem již provedených prací a dodávek na předmětu zakázky předchozím zhotovitelem.
9.4. Příslušný další dodavatel v pořadí bude zadavatelem vyzván k uzavření smlouvy a k poskytnutí součinnosti při uzavření smlouvy včetně předložení příslušných dokladů před uzavřením smlouvy obdobně a způsobem stanoveným v zadávacích podmínkách tohoto zadávacího řízení jako pro vybraného dodavatele.
9.5. Další dodavatel v pořadí vyzvaný k uzavření smlouvy bude plnit předmět veřejné zakázky za cenu nabídky prvního vybraného dodavatele - to znamená, dodavatele, se kterým byla uzavřena první smlouva k plnění předmětu této veřejné zakázky. Pokud s tímto nebude další dodavatel v pořadí vyzvaný k uzavření smlouvy souhlasit, je právem zadavatele vyzvat dalšího dodavatele umístěného v hodnocení nabídek v dalším pořadí, a to i opakovaně i s dalšími dodavateli, až do doby, pokud na tuto podmínku vyzvaný dodavatel nepřistoupí.
9.6. Součástí nové uzavřené smlouvy s dalším dodavatelem v pořadí bude tímto dodavatelem předložený položkový rozpočet předmětu díla, který bude respektovat stav rozpracovanosti předmětu díla, to znamená, že bude obsahovat pouze takové položky předmětu díla, které bude realizovat další dodavatel v pořadí k řádnému dokončení celého díla dle zadávacích podmínek. Tento položkový rozpočet bude součástí smlouvy jako její příloha. Celková cena z tohoto položkového rozpočtu se stává i cenou předmětu díla.

9.7. Se změnou dodavatele dojde také k úpravě všech příloh smlouvy a navazujících dokumentů, které v důsledku předčasného ukončení původní smlouvy nebudou nadále aktuální s tím, že tyto úpravy budou provedeny tak, aby v maximální možné míře odpovídaly původní smlouvě.

9.8. Pokud se smluvní podmínky obsažené ve smlouvě s původním dodavatelem vztahují k rozsahu či době plnění díla, takovéto smluvní podmínky mohou být upraveny přiměřeně k nové době a rozsahu plnění předmětu díla vzhledem ke stavu rozpracovanosti předmětu díla. Takovými to smluvními podmínkami, které mohou být takto upraveny, jsou zejména například doba plnění díla, rozsah plnění díla, smluvní podmínky vztahující se k poskytnutí bankovních záruk za provedení díla či za jakost po dobu záruky, záruční podmínky pro již zhotovené části díla. Ostatní smluvní podmínky budou zachovány dle smlouvy s původním vybraným dodavatelem, pokud to nebude vyloučeno stavem rozpracovanosti předmětu díla.

9.9. V případě změny dodavatele může dojít ke změně složení realizačního týmu v souladu s nabídkou nového dodavatele a údajů vztahujících se k osobě dodavatele (např. kontaktní osoby, kontaktní údaje, apod.“).

9.10. Před uzavřením smlouvy s novým dodavatelem bude postupováno obdobně jako dle ustanovení § 104 a § 122 ZZVZ. Zadavatelem bude před uzavřením nové smlouvy posouzeno splnění podmínek účasti nového vybraného dodavatele - zhotovitele a dále zadavatel bude žádat tohoto nového zhotovitele o předložení dokladů a údajů dle § 122 ZZVZ v souladu s původními zadávacími podmínkami zadávacího řízení.

9.11. V případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ je zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu se zbývajícími dodavateli. V případě, že zbývající dodavatelé nepřevezmou práva a povinnosti ze smlouvy o dílo v plném rozsahu s výjimkou povolených změn smlouvy, může zadavatel postupovat dle tohoto článku této zadávací dokumentace, tj. uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí dle hodnocení nabídek.

9.12. Postup změny dodavatele podle tohoto článku je právem zadavatele, nikoliv jeho povinností, a nelze se jej právně domáhat.

9.13. Zadavatel si také vyhrazuje změnu závazku dle § 222 odst. 10 písm. b) ZZVZ.

10. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

10.1. Obsah ceny

10.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je dohodnuta **bez daně z přidané hodnoty (DPH**). DPH bude účtována podle sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.

10.1.2. Cena je stanovena podle dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis prací, který je součástí předané Projektové dokumentace a je závazný.

10.1.3. Sjednaná cena je cenou pevnou a nejvýše přípustnou za sjednaný rozsah díla, obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, kvalitnímu a včasnému provedení díla a zisk Zhotovitele.

10.1.4. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství a kurzovými rozdíly na realizaci stavby, a to až do konce realizace díla, tím není dotčena vyhrazená změna závazku na cenu díla dle bodu 8 Smlouvy.

10.1.5. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace.

10.2. Cena díla

10.2.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH	167 572 577,87
DPH 21 %	35 190 241,35
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM S DPH	202 762 819,22

10.3. Doklady určující cenu

10.3.1. Závazným podkladem pro cenu za dílo je Soupis prací. Je-li cena díla doložena Položkovým rozpočtem, zavazuje se Zhotovitel, že tento Položkový rozpočet je v úplném souladu se Soupisem prací, předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží

k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci dílčích plnění) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

10.4. Podmínky pro změnu ceny

10.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

10.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze:

- o hodnotu odpovídající změněné výši sazby DPH, pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.
- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla
- při realizaci se zjistí skutečnosti, odlišné od dokumentace předané objednatelem
- v případě zvláště hrubého zvýšení nákladů plnění (zvýšení cen položek materiálu o více než 15 % oproti cenové soustavě platné v době zpracování nabídky) v průběhu smlouvy dle bodu 8. této Smlouvy.

10.5. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

10.5.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.

10.5.2. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce a méněpráce, bude vypořádání těchto víceprací či méněprací řešeno v souladu s ZZVZ.

10.5.3. Vícepráce budou oceněny položkami uvedenými v nabídce Zhotovitele, položky, které se v nabídce nevyskytují, budou oceněny dle platného (aktuálního) ceníku cenové soustavy, ve které je zpracován smluvní rozpočet. Položky neuvedené v cenové soustavě odpovídající smluvnímu rozpočtu mohou být oceněny v alternativní cenové soustavě či individuální kalkulací.

10.5.4. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce, budou oceněny takto:

a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkového rozpočtu;

b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;

10.5.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke Smlouvě.

11. Platební podmínky

11.1. Zálohy

11.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

11.2. Postup plateb

11.2.1. Cena za dílo (dle odst. 10.2.1 této smlouvy) je konečná a nemůže být překročena. Cena za dílo bude fakturována průběžně na základě dílčích daňových dokladů (dále jen faktur či dílčích faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně po potvrzení dílčích plnění.

11.2.2. Dílčí faktury budou vystavovány na částku odpovídající provedeným pracím v daném období se splatností 30 dnů od doručení Objednateli.

11.2.3. Fakturace bude probíhat až do výše 100 % ceny za dílo na základě soupisu skutečně provedených prací v daném období předloženého Zhotovitelem a odsouhlaseného Objednatelem, resp. jeho Technickým dozorem. Soupis prací musí být vždy doložen podrobným výpočtem jednotlivých fakturovaných položek, doplněným náčrty, případně zákresy se zvýrazněním fakturovaných položek, nebo jejich částí do projektových výkresů tak, aby bylo jednoznačně patrné, jak se k fakturované výši příslušné položky došlo. Technický dozor je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho obdržení. Nedílnou součásti faktury musí být zjišťovací protokol dílčího plnění. Bez toho je faktura neúplná a neplatná. Nedílnou součástí faktury musí být též soupis provedených prací odpovídající soupisu, který předtím předložil Zhotovitel Objednateli resp. jeho Technickému dozoru ke schválení a tento jej schválil. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

11.2.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se

kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

11.2.5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

11.2.6. Objednatel neodmítne elektronickou fakturu vystavenou Zhotovitelem z důvodu jejího formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.

11.3. Zádržné (pozastávka)

11.3.1. Jednotlivé dílčí faktury budou hrazeny Objednatelem v plné výši, v souhrnu však pouze do výše 90 % z ceny díla (dle odst. 10.2.1 této smlouvy).

11.3.2. Zbývajících 10 % z celkové fakturace, objednatel uhradí následujícím způsobem:

- 5 % po předání a převzetí díla před jeho uvedením do zkušebního provozu.
- 5 % po odstranění vad a nedodělků Díla před jeho uvedením do zkušebního provozu, které budou uvedeny v protokolu o předání Díla.

11.4. Lhůty splatnosti

11.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení řádně vystavené faktury.

11.4.2. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatele, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla Objednateli doručena nejpozději patnáctý den následujícího měsíce.

11.5. Platby za vícepráce

11.5.1. Pokud se v průběhu provádění díla vyskytnou vícepráce (méněpráce), s jejichž provedením Objednatel písemně souhlasí, budou po celou dobu evidovány formou Změnových listů. Změnový list musí obsahovat odůvodnění změny, položkovou kalkulaci a musí být odsouhlasen Projektantem, Zhotovitelem, Technickým dozorem a Objednatelem.

11.5.2. Vícepráce odsouhlasené Objednatelem budou fakturovány samostatnou fakturou po jejich dokončení.

11.5.3. Vícepráce, na které není uzavřen dodatek SOD, není možno zahrnout do fakturace.

11.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

11.6.1. Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- název projektu, v případě získání dotace
- identifikační údaje Objednatele včetně DIČ
- identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Zhotovitele
- přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
- faktury budou předkládány Objednateli **ve třech originálech**, každá faktura určená k proplacení bude písemně odsouhlasena TD

V případě, že předmět plnění bude podléhat režimu přenesení daňové povinnosti, podle §92e zákona č.235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, bude faktura označena povinností **příjemce plnění výši daně doplnit a přiznat** a bude postupováno dle tohoto zákona.

11.7. Termín splnění povinnosti zaplatit

11.7.1. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

11.7.2. V případě bezdůvodného prodlení Objednatele s úhradou splatných závazků delším než 30 dnů oproti stanovenému termínu splatnosti je Zhotovitel oprávněn přerušit provádění

prací, a to bez jakýchkoliv sankcí s tím, že o dobu prodlení s úhradou splatných částek Objednatele se prodlužuje termín dokončení díla Zhotovitelem.

12. Majetkové sankce

12.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

12.1.1. Objednatel zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.

12.1.2. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu předání a převzetí díla dle článku 6.2.1. této smlouvy ve výši **20.000,- Kč** za každý den prodlení.

12.1.3. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši **8.000,- Kč** za každý den prodlení a vadu.

12.1.4. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **2.000,- Kč** za každý den prodlení a vadu.

12.1.5. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu vyklizení staveniště ve výši **10.000,- Kč** za každý den prodlení.

12.1.6. Pokud Zhotovitel v průběhu realizace stavby nebude dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**BOZP**“), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve **výši 5.000,- Kč** za každý takový případ porušení zjištěný koordinátorem BOZP, uvedený v zápisu z kontrolního dne koordinátora BOZP a neodstraněný v určeném termínu.

12.1.7. Pokud zhotovitel v průběhu realizace stavby nebude udržovat pořádek na staveništi a v jeho okolí či nebude průběžně odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebný materiál, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ** porušení zjištěný objednatelem nebo osobou pověřenou výkonem technického dozoru (TDS) a uvedený v zápisu z kontrolního dne a neodstraněný v určeném termínu.

12.1.8. Pokud Zhotovitel nedodrží podmínky uvedené v bodě 3.6. a 15.9. této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ porušení.**

12.1.9. Pro případ, že příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy porušení předpisů dle bodu 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele, má Objednatel právo na snížení ceny předmětu této Smlouvy **o 0,5 %.**

12.1.10. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno řízení pro porušení předpisů dle odst. 15.8.1 Smlouvy ze strany Zhotovitele v souvislosti s realizaci plnění dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zahájení takovéhoto řízení Objednateli neprodleně (nejpozději do 3 pracovních dnů) oznámit. Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **2.000,- Kč** v případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním oznamovací povinnosti dle předchozí věty. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno řízení pro porušení předpisů dle odst. 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy, Objednatel má dále právo pozastavit výplatu **0,5 % ceny díla** do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny.

12.1.11. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti dle předchozí věty, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč.** Bude-li v takovémto rozhodnutí pravomocně zjištěno v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy porušení předpisů dle odst. 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele Objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek Zhotovitele poskytnout slevu z ceny díla ve **výši 0,5 %** viz. dle bodu 12.1.9. Pro případ, že nebude v řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy porušení předpisů dle odst. 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele, zavazuje se Objednatel zadrženou část ceny díla vyplatit Zhotoviteli do 15ti dnů ode dne převzetí kopie pravomocného rozhodnutí.

12.2. Lhůta splatnosti sankcí

12.2.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování.

12.2.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

12.2.3. Sjednáním a uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo smluvní strany na zaplacení škody vzniklé porušením smluvní povinnosti.

13. Staveniště

13.1. Předání a převzetí Staveniště

13.1.1. Objednatel je povinen vyzvat Zhotovitele k převzetí staveniště min. 5 dní před termínem konání předání staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Technický dozor písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
13.1.3. Objednatel je povinen nejpozději ke dni předání staveniště předat Zhotoviteli dokumentaci pro realizaci stavby včetně dokladové části (součástí dokladové části je i dokumentace s vyjádřeními o existenci stávajících inženýrských sítí vedoucích staveništěm) v počtu min. 2 pare. Převzetí dokumentace bude potvrzeno v protokolu o předání a převzetí staveniště.

13.2. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí
13.2.1. Zhotovitel zabezpečí vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.
13.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
13.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.
13.2.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

13.3. Vybudování zařízení staveniště
13.3.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je Zhotovitel na vlastní náklady.
13.3.2. Zařízení staveniště vybuduje v nezbytném rozsahu Zhotovitel.
13.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem. Cena za dodávky energií a médií je obsažena v ceně díla.
13.3.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřící místa na úhradu jím spotřebovaných energií a médií a tyto uhradit.
13.3.5. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora BOZP na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

13.4. Užívání staveniště
13.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
13.4.2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou dle stavebního povolení předá Zhotoviteli Technický dozor při předání staveniště.

13.5. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací
13.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
13.5.2. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
13.5.3. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek. Tato povinnost se vztahuje zejména na přilehlé pozemní komunikace znečištěné činností Zhotovitele.
13.5.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.

13.6. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

13.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

13.6.2. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude Zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je Technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany Technického dozoru nese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti Technický dozor. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit Objednateli do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.

13.7. Vyklizení staveniště

13.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 10 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

13.7.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

13.7.3. K termínu stanovenému ve smlouvě k vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním stavby zpět jejich vlastníkům. O tomto předání sepíší spolu písemný zápis, který Zhotovitel předá Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí stavby. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním stavby jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.

14. Stavební deník

14.1. Povinnost vést stavební deník

14.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, elektronický stavební deník.

14.1.2. Elektronický stavební deník musí být po celou dobu provádění prací přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

14.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí elektronicky.

14.1.4. Povinnost vést Stavební deník končí úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla, případně po odstranění veškerých vad a nedodělků stavby.

14.1.5. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne posledního zápisu ve Stavebním deníku, má Objednatel.

14.1.6. V souladu s § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (Stavební zákon), je Zhotovitel povinen zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě.

14.2. Obsah stavebního deníku

14.2.1. Ve stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje:

- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.

14.2.2. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o:

- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
- časovém postupu prací
- kontrole jakosti provedených prací
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního
- prostředí

- událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.

14.2.3. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
14.2.4. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
14.2.5. V případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

14.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

14.3.1. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy

- oprávnění zástupci Objednatele
- oprávnění zástupci Zhotovitele
- osoba pověřená výkonem Technického dozoru
- osoba pověřená výkonem Autorského dozoru
- osoba pověřená výkonem činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zástupci orgánů státního stavebního dohledu
- zástupci orgánů státní památkové péče

14.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

14.4. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

14.4.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
14.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do sedmi pracovních dnů ode dne vzniku zápisu.
14.4.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

14.5. Závaznost ujednání ve stavebním deníku

14.5.1. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

14.6. Změnové listy

14.6.1. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence, Změnové listy veškerých změn díla.
14.6.2. Do Změnových listů zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny, nebo úpravy díla, které se odchylují od Projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
14.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný soupis prací a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu. Práce dle změnových listů mohou být realizovány až po jejich odsouhlasení Objednatelem.

14.7. Kontrolní dny

14.7.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 14 dní. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dní před jeho konáním.
14.7.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
14.7.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Technický dozor stavebníka.
14.7.4. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
14.7.5. Technický dozor pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
14.7.6. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

15. Provádění díla a bezpečnost práce

15.1. Pokyny Objednatele

15.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.

15.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

15.1.3. Zhotovitel stanovuje tímto členy realizačního týmu:

1. Člen realizačního týmu [redacted]
2. Člen realizačního týmu (technolog) [redacted]

15.1.4. Zhotovitel stanoví osobu stavbyvedoucího nejpozději v den předání staveniště.

15.1.5. Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přebírá jeho funkci ve stavebník deníku určený zástupce. Zástupce může zastupovat pouze v odůvodněných případech (nemoc, dovolená), v jiných případech podléhá zastupování souhlasu Objednatele.

15.1.6. Objednatel stanovuje své zástupce ve věcech technických v den předání staveniště.

15.2. Použité materiály a výrobky

15.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.

15.2.2. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s Technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobci použitých materiálů a výrobků.

15.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání Objednatele, Technického či Autorského dozoru, je Zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání Objednatele, Technického, či Autorského dozoru tyto doklady Zhotovitel nepředloží, má právo Technický dozor práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by Zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

15.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce.

15.3.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat všechny platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), hygieny práce, požární a ekologické předpisy na pracovištích Objednatele. Je povinen používat pouze zařízení schopná bezpečného provozu, určit způsob ochrany a prevence proti úrazům u svých zaměstnanců i u ostatních osob, které mohou být přítomny na pracovištích Objednatele.

15.3.2. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci budou odborně a zdravotně způsobilí pro výkon činností prováděných v objektech Objednatele. Zaměstnanci musí být řádně proškoleni v oblastech BOZP, požární ochraně (dále jen PO), hygieně práce a ekologii dle platných právních předpisů.

15.3.3. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště a kontrolu provádění prací osobě pověřené činností koordinátora BOZP a dbát jeho pokynů.

15.3.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad dodržováním příslušných bezpečnostních předpisů a předpisů Environmentálního systému (dále jen EMS), pravidelně kontrolovat péči o BOZP, PO a EMS na pracovištích. Zhotovitel se zavazuje včas písemně informovat Objednatele o případné změně pracovního postupu nebo dalších rizicích, které se při činnostech nově vyskytly a mohly by vést k poškození zdraví, ohrožení života, negativním environmentálním dopadům popřípadě k hmotným škodám. Zhotovitel se zavazuje dodržet ustanovení zákoníku práce č. 262/2006 Sb. § 101 odst. 3) a 4) zákona.

15.3.5. V případě, že Zhotovitel způsobí negativní environmentální dopad (např. havárii), nese za něj plnou zodpovědnost. Musí zjistit příčinu a určit a provést nápravná opatření.
15.3.6. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
15.3.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
15.3.8. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
15.3.9. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
15.3.10. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečností opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
15.3.11. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
15.3.12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
15.3.13. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby ke spolupráci se stanoveným koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi.

15.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí
15.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
15.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
15.4.3. Pokud je to možné, je Zhotovitel povinen využít zbylé odpady v rámci realizace díla.

15.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací
15.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního povolení, případně z ohlášení stavebních úprav. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
15.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.
15.5.3. Zhotovitel zajistí veškerá správní povolení či rozhodnutí potřebná k vykonání stavebních činností.

15.6. Kontrola provádění prací
15.6.1. Objednatel, osoba pověřená výkonem technického dozoru (TD) a osoba pověřená výkonem autorského dozoru (AD) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
15.6.2. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění díla (dále jen TD a AD). Dojde-li v průběhu stavby ke změně technického dozoru (autorského dozoru), je vůči Zhotoviteli tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového Technického dozoru (AD) podepsaného osobou oprávněnou jednat za Objednatele.
15.6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (zápisem ve stavebním deníku a telefonickým vyrozuměním technického dozoru). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
15.6.4. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele.

Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

15.6.5. V případě, že jakékoli části předmětu díla Zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval Objednatele k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovýmito částmi předmětu díla Objednatelem. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne Zhotoviteli jedině v případě, že Objednatel dodatečně uzná Zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.

15.6.6. Pokud z důvodů, které leží na straně Zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl Objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce Objednatele - Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany Technického dozoru nese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti Technický dozor. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit Objednateli do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.

15.6.7. Technický a autorský dozor je občasný a Zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty, nebo u nich další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 2 x týdně a to v pracovní dny.

15.6.8. Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště Zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů Zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.

15.6.9. Technický dozor je oprávněn po Zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které Zhotovitel hodlá použít pro stavbu.

15.6.10. Zjistí-li Technický dozor, že jsou prováděny stavební, případně montážní práce, bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen. Jsou-li prováděny montážní práce, platí totéž o vedoucím montáží a jeho zástupci. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.

15.6.11. Technický dozor obdrží od Zhotovitele po jednom vyhotovení veškeré výrobní dokumentace, tj. realizačního projektu, konstrukčních a dílenských výkresů, receptur, statických výpočtů apod., bude-li se podle nich dílo provádět, odsouhlasené projektantem, který zpracoval projekt pro výběr zhotovitele.

15.6.12. Jestliže Technický dozor uzná za potřebné pro bezvadné provedení díla vyhotovení dalších částí dokumentace dle předchozího článku, které nejsou obsaženy v realizační dokumentaci dodané Zhotovitelem, požádá písemně Zhotovitele o dodání takovéto dokumentace. Zhotovitel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení Technickému dozoru s dostatečným předstihem před prováděním té části díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projektovou dokumentaci pro výběr Zhotovitele a budoucím provozovatelem díla. Náklady na pořízení takovéto dokumentace má Zhotovitel zahrnuty do ceny díla uvedené v odst. 10.2. této smlouvy.

15.7. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

15.7.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je Zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.

15.7.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

15.7.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

15.8. Dodržování důstojných pracovních podmínek

15.8.1. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o plnění předmětu této Smlouvy dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci plnění dle této Smlouvy dodržovat veškeré **pracovněprávní předpisy** (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), **dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této Smlouvy podílejí, a to bez ohledu na to zda jsou práce na předmětu plnění prováděny, bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.

15.9. Férové vztahy v dodavatelském řetězci

15.9.1. Zhotovitel je povinen zajistit **řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům**, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.

16. Archeologické nálezy

16.1. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

17. Poddodavatelé

17.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

17.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) pokud je to v souladu se zadávacími podmínkami. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

17.1.2. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce Zhotovitele je možná pouze se souhlasem Objednatele.

17.1.3. Zhotovitel je povinen při změně poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, předložit Objednateli doklady v rozsahu požadovaném zadávací dokumentací a dle § 83 ZZVZ.

17.1.4. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle věty první § 105 odst. 3 ZZVZ a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem.

17.1.5. Povinnost podle § 105 odstavce 3 nebo 4 ZZVZ se považuje za splněnou, jsou-li tyto údaje uvedeny ve stavebním deníku podle jiného právního předpisu.

17.1.6. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli všechny poddodavatele, kteří se budou v průběhu výstavby pohybovat na staveništi.

18. Kontroly, zkoušky a revize

18.1. Kontrolní a zkušební plán stavby

18.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli nebo Technickému dozoru Objednatele kontrolní a zkušební plán.

18.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

19. Předání a převzetí díla

19.1. Organizace předání díla

19.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

19.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
19.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
19.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického dozoru a Autorského dozoru.
19.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
19.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.
19.1.7. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí TD zápis (protokol).
19.1.8. Povinným obsahem protokolu jsou:
- údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
- prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
- specifikace předaných dokladů.

19.1.9. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných vad a nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků

19.1.10. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

19.2. Vady a nedodělky

19.2.1. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
19.2.2. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

19.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí příslušné části díla.
19.2.4. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel. Pokud Zhotovitel nepřistoupí k odstranění vad a nedodělků bez zbytečného odkladu poté, co k tomu byl Objednatelem vyzván, je Objednatel oprávněn si vady a nedodělky nechat odstranit třetí, k tomu způsobilou osobu, a takto vynaložené náklady uplatnit u Zhotovitele, který je povinen je uhradit. V takovémto případě se zásah třetí osoby do díla se považuje z hlediska platnosti záruky za jakost díla za zásah Zhotovitele.
19.2.5. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
19.2.6. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

19.3. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

19.3.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení veškeré doklady dle projektové dokumentace (část F. Technické podmínky pro provedení stavby) a dále tyto doklady:
- Dokumentace změn a víceprací
- Doklady o předání odpadů oprávněné osobě – faktury nebo vážní lístky
- Doklady nutné pro kolaudační řízení ve třech vyhotoveních
- Písemné potvrzení příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe minimálně jednoho studenta
- Doklad o poskytnutí záruky po dobu záruční lhůty
- Další doklady nutné k uvedení předmětu díla do zkušebního provozu či do trvalého užívání.

19.3.2. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se příslušná část díla za dokončenou a schopnou předání.

19.3.3. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
- Stavební povolení (pokud bylo vydáno) včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

19.4. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

19.4.1. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby. Tato dokumentace musí vycházet z geodetického zaměření díla, které je její součástí.

19.4.2. Zhotovitel vyhotoví geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihočeského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

19.4.3. Dokumentaci skutečného provedení vypracuje Zhotovitel podle následujících zásad.
- Do projektové dokumentace pro provedení všech částí stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav provedení stavby.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

19.5. Kolaudace (kolaudační souhlas)

19.5.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky spojené s vydáním kolaudačního souhlasu stavby (dále jen kolaudace), po předchozím pozvání Objednatelem. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudace.

19.5.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudace nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

19.5.3. Objednatel je povinen na vyžádání zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu.

19.5.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kontrolní prohlídky stavby spojené s vydáním kolaudačního souhlasu stavby.

20. Zkušební provoz

20.1. Podmínky zkušebního provozu

20.1.1. Zhotovitel se zavazuje vytvořit součinnost, za účelem seřizování dodávek, odstranění případných závad a provedení dalších úkonů nezbytných k dosažení řádného chodu díla předpokládaného touto Smlouvou. I toto plnění je součástí ceny sjednané výše ve čl. 10 této smlouvy.

20.1.2. Účelem zkušebního provozu je dosažení stabilizovaného provozu díla. Zkušební provoz se považuje za úspěšně skončený tehdy, pokud je dosaženo plné funkčnosti díla. Po dobu zkušebního provozu bude Zhotovitel povinen odstraňovat vyskytnuvší se vady a ve lhůtách stanovených Objednatelem provádět případná seřízení či odstranění závad nutných k dosažení ustáleného chodu díla.

21. Užívání díla

21.1. Předčasné užívání

21.1.1. Pokud chce Objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se Zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:

- popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání
- závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
- závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla

21.1.2. Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá Objednatel Zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí.

21.1.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

21.2. Neoprávněné užívání

21.2.1. Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí stavebního úřadu nenabylo právní moci.

21.2.2. Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoliv z díla demontovat nebo odvážet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.

21.2.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.

22. Záruka po dobu záruční lhůty

22.1. Záruka po dobu záruční lhůty 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.

22.2. Záruka po dobu záruční lhůty musí být platná a účinná ode dne jejího předání Objednateli do konce záruční doby dle bodu 23.2.1 této smlouvy.

22.3. Výše záruky za řádné plnění záručních podmínek se stanovuje na **2 % ze sjednané ceny díla bez DPH** formou složení hotovosti na účet, nebo předložení bankovní záruky či pojištěním záruky.

22.4. Objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem uplynutí posledního dne záruční doby; byla-li však během záruční doby uplatněna reklamace, která nebyla vyřízena do posledního dne záruční doby, pozbývá Objednatel nárok na uplatnění záruky až dnem, kdy byla tato reklamace vyřízena.

22.5. Záruku za řádné plnění záručních podmínek je Zhotovitel povinen Objednateli předat nejpozději při předání a převzetí řádně dokončeného díla.

22.6. Plnění z finanční záruky může Objednatel uplatnit jen v případě nesplnění povinností Zhotovitele dle této smlouvy.

22.7. Každá záruka podle této smlouvy musí být neodvolatelná a nepodmíněná a vystavená v souladu s podmínkami Objednatele dle této smlouvy.

23. Vady díla

23.1. Odpovědnost za vady díla a vady plnění díla.

23.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání – viz blíže čl. 19.2., a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

23.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel

na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

23.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly zaviněny Objednatelem, třetí osobou nebo způsobeny vyšší mocí.

23.2. Délka záruční doby

23.2.1. Zhotovitel dává za jakost díla Objednateli záruku. Záruční lhůta na celé dílo se sjednává v délce **60 měsíců** a začíná běžet od doby předání a převzetí díla. Pokud dílo obsahuje stroje a zařízení, ke kterým poskytuje jejich výrobce záruční list, se záruční lhůta pro tyto stroje a zařízení sjednává v délce **24 měsíců** ode dne předání a převzetí díla Objednatelem. Pokud nějaká část stavby bude uváděna do předčasného užívání, běží na ní záruční lhůty stejným způsobem, jak je popsáno v předchozí části odstavce s tím, že lhůty počínají běžet dnem uvedení části stavby do předčasného užívání. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

23.2.2. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod.

23.2.3. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem vyměněny za nové, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy. U vad, které byly pouze opraveny, se prodlužuje záruční lhůta jen o tu dobu, po kterou nemohl Objednatel tuto konkrétní část díla využívat.

23.3. Způsob uplatnění reklamace

23.3.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle e-mailem a následně písemně na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

23.3.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla:

- bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí
- bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.

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

23.4. Podmínky odstranění reklamovaných vad

23.4.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.

23.4.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do patnácti dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

23.4.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20ti dnů po obdržení reklamace Objednatele (resp. 48 hodin v případě havárie) je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu (třetí osobu). Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel. V takovémto případě se zásah třetí osoby do díla považuje z hlediska platnosti záruky za jakost díla za zásah Zhotovitele.

23.4.4. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp.,

že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

23.4.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).

23.4.6. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

23.5. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

23.5.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.

23.5.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.

23.5.3. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

24. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

24.1. Vlastnictví díla

24.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

24.2. Nebezpečí škody na díle

24.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu občanského zákoníku nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla jako celku mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

25. Pojištění díla

25.1. Pojištění Zhotovitele

25.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným svou činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

25.1.2. Zhotovitel předložil před podpisem této Smlouvy doklad o sjednání pojistné smlouvy, jejímž předmětem **je pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **vysoutěžené ceny díla bez DPH** při spoluúčasti do 5 %. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

25.1.3. Zhotovitel dále předložil před podpisem této Smlouvy doklad o sjednání pojistné smlouvy, jejímž předmětem **je pojištění stavebně montážní** ve výši **nejméně 100.000.000,- Kč** při spoluúčasti do 5 %. Pojištění bude sjednáno na krytí všech možných rizik poškození, případně zničení budovaného díla, systémem „ALL RISK“. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní (např. pády části díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků atd.).

25.2. Pojištění díla a jiná pojištění

25.2.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

25.2.2. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit:

- pojištění osob proti úrazu
- pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky.

25.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události.

25.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.

25.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
25.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

25.4. V případě, že činnostmi prováděnými Zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta výše uvedeným pojištěním, je Zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

26. Vyšší moc

26.1. Definice vyšší moci.
26.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, omezení v důsledku nouzového stavu či dalších vládních opatření v souvislosti s pandemií COVID -19 apod.

26.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci.
26.2.1. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

27. Změna smlouvy

27.1. Forma změny smlouvy
27.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
27.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
27.1.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

27.2. Převod práv a povinností ze smlouvy
27.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající jakož smlouvu jako celek na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

28. Výpověď a odstoupení od smlouvy

28.1. Objednatel je oprávněn smlouvu vypovědět nebo od smlouvy odstoupit v souladu s § 223 ZZVZ.
28.2. Smluvní strany mají právo od smlouvy odstoupit v případech uvedených v občanském zákoníku.
28.3. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může Objednatel od již uzavřené smlouvy odstoupit **kdykoliv před předáním staveniště**. Jedním z důvodů odstoupení od smlouvy **může být nedostatek finančních prostředků na účtu objednatele.** Tímto odstoupením nevzniká zhotoviteli žádný nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlý zisk či obdobné finanční nároky.
28.4. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě, že příslušný soud pravomocně rozhodne, že zhotovitel je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek zhotovitele nebo hrozící úpadek zhotovitele), nebo ve vztahu k zhotoviteli je prohlášen konkurs.

28.5. Způsob a důsledky odstoupení od smlouvy
28.5.1. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, nebo ustanovení zákona, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 5. dnem od jeho odeslání v poštovní zásilce s doručenkou.
28.5.2. Strany se ve smyslu občanského zákoníku dohodly, že po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady té části díla, té části díla, od níž nebylo odstoupeno, pokud Objednatel odstoupí jen ohledně části nesplněného závazku dle § 2004 odst. 2 OZ, dále v tomtéž případě záruky za jakost a záruční lhůty, vlastnictví provedené části díla, od níž nebylo odstoupeno. Po odstoupení od

smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti vždy ujednání stran týkající se smluvních pokut, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

28.5.3. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatelem odsouhlasí.

28.5.4. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu.

28.5.5. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

28.5.6. Zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí části zakázky a objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení".

28.5.7. Objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení výpovědi, a to do čtrnácti dnů ode dne předložení vyúčtování.

28.5.8. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

28.5.9. Odstoupením od Smlouvy není dotčen nárok Objednatele na uplatnění náhrady škody a zaplacení sankcí (včetně smluvních pokut) podle této Smlouvy.

29. Podstatné porušení smlouvy

29.1. Za podstatné porušení smlouvy Zhotovitelem se považují tyto skutečnosti:

- Zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu Objednatele.
- Zhotovitel bez právního důvodu přerušil zhotovování nebo zastavil provádění díla na dobu delší než 15 pracovních dnů.
- Zhotovitel při provádění díla použil výrobky a materiály, které nevykazují minimálně předepsané technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby specifikované projektovou dokumentací, Technologickými předpisy a touto smlouvou.
- Zhotovitel nedodrží konečný termín pro provedení díla uvedených v odst. 6.2.1 této smlouvy.
- Zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady díla, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené smlouvou či technickým dozorem objednatele.
- Zhotovitel se ocitne opakovaně v prodlení se splněním kteréhokoliv svého závazku ze smlouvy po dobu delší než 15 pracovních dnů.
- Zhotovitel i přes opakované (nejméně dvakrát) písemné upozornění objednatele provádí dílo neodborně nebo v rozporu s podklady pro provedení díla nebo v rozporu s pokyny objednatele nebo v rozporu s Technologickými předpisy.

30. Rozhodné právo a soudní příslušnost

30.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.

30.2. Pokud nebude nalezeno řešení na základě vzájemných jednání a konzultací dle předchozího odstavce, budou veškeré spory z této smlouvy a s touto smlouvou související řešeny věcně a místně příslušným soudem dle soudní soustavy České republiky.

31. Další ujednání

31.1. V případě neplatnosti kteréhokoli ujednání smlouvy nemá tato neplatnost vliv na ujednání ostatní. Smluvní strany se zavazují takové ujednání bezodkladně nahradit formou písemného dodatku ujednáním platným a co nejvíce se blížícím svým smyslem a účelem ujednání původnímu.

31.2. Zhotovitel je dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole.

31.3. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má povinnost tuto Smlouvu včetně všech jejích příloh, změn a dodatků zveřejnit v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel souhlasí s tím, že tato Smlouva bude v plném rozsahu veřejně přístupná.

31.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené městem Blatná, která bude veřejně přístupná a bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu

smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za své obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek. Smluvní strany tímto výslovně souhlasí i s uveřejněním smlouvy ve veřejném registru smluv (v informačním systému zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb.), a to i v případě, pokud by se nejednalo o povinně zveřejňovanou smlouvu.

31.5. Smluvní strany prohlašují, že uzavřely tuto smlouvu jako projev své svobodné vůle.

31.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Tato smlouva byla schválena Radou města Blatná usnesením č. 117/23 ze dne 19.04.2023.

Za Objednatele:

V Blatné, dne

[redacted]

Ing. Robert Flandera, starosta

Za Zhotovitele:

V Praze, dne

[redacted]

Ing. Richard Bauer, jednatel
STRABAG Water s.r.o.

[redacted]

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

[redacted]

Ing. Petr Kašpar, člen představenstva
POHL cz, a.s.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1512-81** **Blatná, čistírna odpadních vod**

Zadavatel — IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **"Společnost ČOV Blatná"**
STRABAG Water s.r.o. - správce
POHL cz, a.s. -
druhý
společník
IČO: **1706446**
DIČ: **CZ01706446**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			92 365 282,66
PSV			75 207 295,21
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			**167 572 577,87**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**167 572 577,87** CZK
Základní DPH	**21** %	**35 190 241,00** CZK
Zaokrouhlení		**0,13** CZK
Cena celkem s DPH		**202 762 819,00 CZK**

v _____ dne _____

_____ _____
Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			**0,00**		
00	**Ostatní a vedlejší náklady**	**0,00**	**10 136 657,88**	**2 128 698,15**	**12 265 356,03**	**6**
1512-81	Ostatní a vedlejší náklady - 23/I	0,00	10 136 657,88	2 128 698,15	12 265 356,03	6
SO 01	**Monoblok ČOV**	**0,00**	**36 565 873,01**	**7 678 833,33**	**44 244 706,34**	**22**
1512-81	Monoblok ČOV - 23/I	0,00	36 565 873,01	7 678 833,33	44 244 706,34	22
SO 02	**Rozvodna a dmychárna I.**	**0,00**	**2 385 624,58**	**500 981,16**	**2 886 605,74**	**1**
1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I	0,00	2 385 624,58	500 981,16	2 886 605,74	1
SO 03	**Kalové hospodářství**	**0,00**	**4 510 707,53**	**947 248,58**	**5 457 956,11**	**3**
1512-81	Kalové hospodářství - 23/I	0,00	4 510 707,53	947 248,58	5 457 956,11	3
SO 04	**Lapák štěrku**	**0,00**	**3 880 710,11**	**814 949,12**	**4 695 659,23**	**2**
1512-81	Lapák štěrku - 23/I	0,00	3 880 710,11	814 949,12	4 695 659,23	2
SO 05	**Odlehčovací a vypínací komora**	**0,00**	**973 098,07**	**204 350,59**	**1 177 448,66**	**1**
1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/I	0,00	973 098,07	204 350,59	1 177 448,66	1
SO 06	**Propojovací potrubí**	**0,00**	**16 813 798,24**	**3 530 897,63**	**20 344 695,87**	**10**
1512-81	Propojovací potrubí - 23/I	0,00	16 813 798,24	3 530 897,63	20 344 695,87	10
SO 07	**Kabelové rozvody**	**0,00**	**166 235,35**	**34 909,42**	**201 144,77**	**0**
1512-81	Kabelové rozvody - 23/I	0,00	166 235,35	34 909,42	201 144,77	0
SO 08	**Zpevněné plochy**	**0,00**	**4 786 942,18**	**1 005 257,86**	**5 792 200,04**	**3**
1512-81	Zpevněné plochy - 23/I	0,00	4 786 942,18	1 005 257,86	5 792 200,04	3
SO 09	**Terénní úpravy**	**0,00**	**370 998,00**	**77 909,58**	**448 907,58**	**0**
1512-81	Terénní úpravy - 23/I	0,00	370 998,00	77 909,58	448 907,58	0
SO 10.1	**Úprava měrného objektu na přepadu z DZ**	**0,00**	**409 568,51**	**86 009,39**	**495 577,90**	**0**
1512-81	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I	0,00	409 568,51	86 009,39	495 577,90	0
SO 10.2	**Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)**	**0,00**	**1 369 504,52**	**287 595,95**	**1 657 100,47**	**1**
1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I	0,00	1 369 504,52	287 595,95	1 657 100,47	1
SO 10.3	**Stávající provozní budova**	**0,00**	**1 282 421,18**	**269 308,45**	**1 551 729,63**	**1**
1512-81	Stávající provozní budova - 23/I	0,00	1 282 421,18	269 308,45	1 551 729,63	1
SO 10.4	**Přemístění útulku pro psy**	**0,00**	**244 007,26**	**51 241,52**	**295 248,78**	**0**
1512-81	Přemístění útulku pro psy - 23/I	0,00	244 007,26	51 241,52	295 248,78	0
SO 11	**Oplocení**	**0,00**	**869 912,78**	**182 681,68**	**1 052 594,46**	**1**

1512-81	Oplocení - 23/I	0,00	869 912,78	182 681,68	1 052 594,46	1
SO 12.01	**Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou**	**0,00**	**2 803 343,70**	**588 702,18**	**3 392 045,88**	**2**
1512-81	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou - 23/I	0,00	2 803 343,70	588 702,18	3 392 045,88	2
SO 12.02	**Demolice části provozní budovy**	**0,00**	**244 869,59**	**51 422,61**	**296 292,20**	**0**
1512-81	Demolice části provozní budovy - 23/I	0,00	244 869,59	51 422,61	296 292,20	0
SO 12.03	**Demolice biofiltru a aktivačních nádrží**	**0,00**	**1 852 970,58**	**389 123,82**	**2 242 094,40**	**1**
1512-81	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I	0,00	1 852 970,58	389 123,82	2 242 094,40	1
SO 12.04	**Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími**	**0,00**	**2 537 937,08**	**532 966,79**	**3 070 903,87**	**2**
1512-81	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi - 23/I	0,00	2 537 937,08	532 966,79	3 070 903,87	2
SO 12.05	**Demolice nefunkčních drobných šachet**	**0,00**	**156 375,70**	**32 838,90**	**189 214,60**	**0**
1512-81	Demolice nefunkčních drobných šachet - 23/I	0,00	156 375,70	32 838,90	189 214,60	0
SO 12.06	**Demolice odlehčovací komory**	**0,00**	**58 277,07**	**12 238,18**	**70 515,25**	**0**
1512-81	Demolice odlehčovací komory - 23/I	0,00	58 277,07	12 238,18	70 515,25	0
SO 12.07	**Demolice lapáku štěrku**	**0,00**	**146 905,64**	**30 850,18**	**177 755,82**	**0**
1512-81	Demolice lapáku štěrku - 23/I	0,00	146 905,64	30 850,18	177 755,82	0
SO 12.08	**Demolice základu pro nádrž na síran**	**0,00**	**54 700,73**	**11 487,15**	**66 187,88**	**0**
1512-81	Demolice základu pro nádrž na síran - 23/I	0,00	54 700,73	11 487,15	66 187,88	0
SO 12.09	**Demolice desky pod kotci pro psy**	**0,00**	**115 161,93**	**24 184,01**	**139 345,94**	**0**
1512-81	Demolice desky pod kotci pro psy - 23/I	0,00	115 161,93	24 184,01	139 345,94	0
SO 12.10	**Demolice potrubních tras**	**0,00**	**891 533,50**	**187 222,04**	**1 078 755,54**	**1**
1512-81	Demolice potrubních tras - 23/I	0,00	891 533,50	187 222,04	1 078 755,54	1
SO 12.11	**Zrušení kabelových tras**	**0,00**	**72 365,50**	**15 196,76**	**87 562,26**	**0**
1512-81	Zrušení kabelových tras - 23/I	0,00	72 365,50	15 196,76	87 562,26	0
SO 12.12	**Demolice zpevněných ploch**	**0,00**	**870 325,91**	**182 768,44**	**1 053 094,35**	**1**
1512-81	Demolice zpevněných ploch - 23/I	0,00	870 325,91	182 768,44	1 053 094,35	1
SO 12.13	**Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2**	**0,00**	**93 918,62**	**19 722,91**	**113 641,53**	**0**
1512-81	Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2 - 23/I	0,00	93 918,62	19 722,91	113 641,53	0
SO 13	**Sklad**	**0,00**	**1 966 366,19**	**412 936,90**	**2 379 303,09**	**1**
1512-81	Sklad - 23/I	0,00	1 966 366,19	412 936,90	2 379 303,09	1
SO 14	**Provizorní opatření**	**0,00**	**3 791 733,41**	**796 264,02**	**4 587 997,43**	**2**
1512-81	Provizorní opatření - 23/I	0,00	3 791 733,41	796 264,02	4 587 997,43	2
	Provozní soubor			**0,00**		

PS 01	**Technologická část strojní**	**0,00**	**56 858 873,52**	**11 940 363,44**	**68 799 236,96**	**34**
1512-81	Technologická část strojní - 23/I	0,00	56 858 873,52	11 940 363,44	68 799 236,96	34
PS 02,03	**Technologická část elektro a ASŘ**	**0,00**	**10 290 860,00**	**2 161 080,60**	**12 451 940,60**	**6**
1512-81	Technologická část elektro a ASŘ - 23/I	0,00	10 290 860,00	2 161 080,60	12 451 940,60	6
Celkem za stavbu		0,00	167 572 577,87	35 190 241,35	202 762 819,22	100

Popis stavby: 1512-81 - Blatná, čistírna odpadních vod
Popis objektu: 00 - Ostatní a vedlejší náklady
Popis rozpočtu: 1512-81 - Ostatní a vedlejší náklady - 23/I
Popis objektu: PS 01 - Technologická část strojní
Popis rozpočtu: 1512-81 - Technologická část strojní - 23/I
Popis objektu: PS 02,03 - Technologická část elektro a ASŘ
Popis rozpočtu: 1512-81 - Technologická část elektro a ASŘ - 23/I
Popis objektu: SO 01 - Monoblok ČOV
Popis rozpočtu: 1512-81 - Monoblok ČOV - 23/I
Popis objektu: SO 02 - Rozvodna a dmychárna I.
Popis rozpočtu: 1512-81 - Rozvodna a dmychárna I. - 23/I
Popis objektu: SO 03 - Kalové hospodářství
Popis rozpočtu: 1512-81 - Kalové hospodářství - 23/I
Popis objektu: SO 04 - Lapák štěrku
Popis rozpočtu: 1512-81 - Lapák štěrku - 23/I
Popis objektu: SO 05 - Odlehčovací a vypínací komora
Popis rozpočtu: 1512-81 - Odlehčovací a vypínací komora - 23/I
Popis objektu: SO 06 - Propojovací potrubí
Popis rozpočtu: 1512-81 - Propojovací potrubí - 23/I
Popis objektu: SO 07 - Kabelové rozvody
Popis rozpočtu: 1512-81 - Kabelové rozvody - 23/I
Popis objektu: SO 08 - Zpevněné plochy
Popis rozpočtu: 1512-81 - Zpevněné plochy - 23/I
Popis objektu: SO 09 - Terénní úpravy
Popis rozpočtu: 1512-81 - Terénní úpravy - 23/I
Popis objektu: SO 10.1 - Úprava měrného objektu na přepadu z DZ
Popis rozpočtu: 1512-81 - Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I
Popis objektu: SO 10.2 - Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
Popis rozpočtu: 1512-81 - Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I
Popis objektu: SO 10.3 - Stávající provozní budova
Popis rozpočtu: 1512-81 - Stávající provozní budova - 23/I
Popis objektu: SO 10.4 - Přemístění útulku pro psy
Popis rozpočtu: 1512-81 - Přemístění útulku pro psy - 23/I
Popis objektu: SO 11 - Oplocení
Popis rozpočtu: 1512-81 - Oplocení - 23/I
Popis objektu: SO 12.01 - Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou - 23/I
Popis objektu: SO 12.02 - Demolice části provozní budovy
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice části provozní budovy - 23/I
Popis objektu: SO 12.03 - Demolice biofiltru a aktivačních nádrží
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I
Popis objektu: SO 12.04 - Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi - 23/I
Popis objektu: SO 12.05 - Demolice nefunkčních drobných šachet
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice nefunkčních drobných šachet - 23/I
Popis objektu: SO 12.06 - Demolice odlehčovací komory
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice odlehčovací komory - 23/I
Popis objektu: SO 12.07 - Demolice lapáku štěrku
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice lapáku štěrku - 23/I
Popis objektu: SO 12.08 - Demolice základu pro nádrž na síran
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice základu pro nádrž na síran - 23/I

Popis objektu: SO 12.09 - Demolice desky pod kotci pro psy
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice desky pod kotci pro psy - 23/I
Popis objektu: SO 12.10 - Demolice potrubních tras
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice potrubních tras - 23/I
Popis objektu: SO 12.11 - Zrušení kabelových tras
Popis rozpočtu: 1512-81 - Zrušení kabelových tras - 23/I
Popis objektu: SO 12.12 - Demolice zpevněných ploch
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice zpevněných ploch - 23/I
Popis objektu: SO 12.13 - Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2
Popis rozpočtu: 1512-81 - Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2 - 23/I
Popis objektu: SO 13 - Sklad
Popis rozpočtu: 1512-81 - Sklad - 23/I
Popis objektu: SO 14 - Provizorní opatření
Popis rozpočtu: 1512-81 - Provizorní opatření - 23/I

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Přípravné a související práce	HSV			10 136 657,88	6,0
1	Zemní práce	HSV			12 343 827,24	7,4
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			468 886,77	0,3
15	Roubení	HSV			2 506 527,78	1,5
15	Zemní práce	HSV			1 551 931,27	0,9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			4 232 100,25	2,5
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			822 634,10	0,5
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 372 854,24	0,8
300	Sanace	HSV			499 395,08	0,3
38	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			508 205,35	0,3
38	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 360 388,30	1,4
38.5	Monolit ČOV	HSV			20 478 172,25	12,2
38.6	Monolit čerpací stanice	HSV			1 409 476,34	0,8
381	Monolitické šachty	HSV			1 362 068,69	0,8
384	Vodoměrné šachty	HSV			333 469,29	0,2
385	Výústní objekty	HSV			324 927,61	0,2
386	Čerpací stanice	HSV			148 044,79	0,1
387	Odtokový objekt	HSV			306 516,90	0,2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 653 900,71	2,2
5	Komunikace	HSV			3 926 433,69	2,3

59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			322 060,47	0,2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			353 932,61	0,2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			963 784,73	0,6
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			327 051,53	0,2
64	Výplně otvorů	HSV			894 061,59	0,5
83	Potrubí z trub kameninových	HSV			4 917 590,90	2,9
87	Trubní vedení	HSV			838 400,95	0,5
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			1 071 760,31	0,6
89	Trubní vedení	HSV			1 019 726,09	0,6
891	Tvarovky	HSV			608 009,00	0,4
892	Armatury	HSV			79 586,90	0,0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			659 092,61	0,4
93	Dokončovací práce inženýrskách staveb	HSV			45 598,44	0,0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			1 671 974,79	1,0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			32 579,04	0,0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			51 309,92	0,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 857 913,02	2,3
98	Demolice	HSV			550 607,11	0,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 795 220,88	1,7
711	Izolace proti vodě	PSV			979 665,54	0,6
712	Povlakové krytiny	PSV			132 935,47	0,1
713	Izolace tepelné	PSV			219 446,99	0,1

721	Vnitřní kanalizace	PSV			86 616,96	0,1
722	Vnitřní vodovod	PSV			10 994,98	0,0
725	Zařizovací předměty	PSV			46 437,48	0,0
762	Konstrukce tesařské	PSV			686 611,47	0,4
764	Konstrukce klempířské	PSV			294 094,33	0,2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 798 776,94	2,9
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			249 805,33	0,1
776	Podlahy povlakové	PSV			39 452,54	0,0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			203 020,30	0,1
781	Obklady keramické	PSV			105 807,43	0,1
783	Nátěry	PSV			58 366,40	0,0
784	Malby	PSV			127 255,40	0,1
799	Ostatní	PSV			18 274,13	0,0
799.2	Technologická část strojní	PSV			56 858 873,52	33,9
799.3	Technologická část elektro a ASŘ	PSV			10 290 860,00	6,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			2 558 603,24	1,5
Cena celkem					167 572 577,87	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1512-81	Ostatní a vedlejší náklady - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 00		**Přípravné a související práce**				**10 136 657,88**		
1	01	Zařízení staveniště	kpl	1,00000	2 939 793,78	2 939 793,78		Vlastní
		- zajištění přípojky nn včetně staveništního rozvaděče, - zajištení skládek zařízení a materiálu v areálu ČOV i mimo něj včetně potřebných povolení,						
		- zajištění stávajícího areálů proti nepovolanému vstupu, zajištění ochrany skládek zařízení proti odcizení a neoprávněnému vstupu,						
		- zajištění prostoru pro pracovníky a chemické WC,						
		- komplexní projednání zařízení staveniště se správcem a vlastníkem areálu ČOV,						
		- zajištění pracoviště TDI (technického dozoru investora).						
2	02	Aktualizace a vytýčení, stávajících podzemních sítí v prostoru staveniště	kpl	1,00000	24 341,21	24 341,21		Vlastní
3	03	Součinnost geologa při převzetí základové spáry	hod	20,00000	1 217,06	24 341,20		Vlastní
4	04	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,00000	48 682,42	48 682,42		Vlastní
		3x tištěný záznam o vytýčení a předání vytyčovacích bodů						
5	05	Fotodokumentace a videodokumentace stavby	kpl	1,00000	6 085,30	6 085,30		Vlastní
		1 x v tištěném provedení a 1 x na CD nosiči						
6	06	Dokumentace výrobní a dílenská - stavební část, a dokumentace pažení	kpl	1,00000	2 348 926,88	2 348 926,88		Vlastní
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči						
7	07	Dokumentace výrobní a dílenská - strojní část	kpl	1,00000	1 995 979,32	1 995 979,32		Vlastní
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči						
8	08	Dokumentace výrobní a dílenská - elektro a ASŘ	kpl	1,00000	187 812,40	187 812,40		Vlastní
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči						
9	09	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	584 189,07	584 189,07		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1512-81	Ostatní a vedlejší náklady - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči						
10	10	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby, stavební a strojní části	kpl	1,00000	572 018,46	572 018,46		Vlastní
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči						
11	11	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby, elektro a ASŘ	kpl	1,00000	97 364,84	97 364,84		Vlastní
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči						
12	12	Velkoplošný informační panel 2 x 1,2 m	kus	1,00000	36 511,82	36 511,82		Vlastní
		Včetně nosné a podpěrné konstrukce a zajištění případného územního souhlasu.						
13	13	Pamětní deska	kus	1,00000	73 023,63	73 023,63		Vlastní
14	14	Zajištění komplexních zkoušek po dobu 72hod, zpracování zprávy z průběhu komplexních zkoušek	kpl	1,00000	292 094,53	292 094,53		Vlastní
15	15	Zajištění garanční zkoušky šnekového lisu	kpl	1,00000	55 984,79	55 984,79		Vlastní
		Včetně potřebných garančních rozborů a závěrečné zprávy 4x v tištěné verzi a 1x na CD nosiči.						
16	16	Provozní řád ČOV pro zkušební provoz	kpl	1,00000	389 459,38	389 459,38		Vlastní
		4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči						
17	17	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,00000	6 085,30	6 085,30		Vlastní
		2x tištěná verze						
18	18	Úpravy řídícího software	hod	60,00000	791,09	47 465,40		Vlastní
		- plynoucí z průběhu a výsledků zkušebního zprovozu (vyhodnocení požadovaných úprav, generování změn a jejich realizace a odzkoušení v reálnémprovozu).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1512-81	Ostatní a vedlejší náklady - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	19	Zvýšený provozní dohled ze strany provozovatele, po dobu stavby	kpl	1,00000	87 628,36	87 628,36		Vlastní
		- včetně technologa (technolog 80h, pracovníci provozovatele 400h).						
20	20	Zajištění zvýšeného rozsahu provozních rozborů, surové a vyčištěné odpadní vody	kus	24,00000	6 693,83	160 651,92		Vlastní
		- po dobu zkušebního provozu (12 x 2 = 24 vzorků pro stanovení pH, CHSKcr, BSK5, NI, N-NH4+, Pc).						
21	21	Havarijní plán	kpl	1,00000	48 682,42	48 682,42		Vlastní
		4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči						
22	22	Povodňový plán	kpl	1,00000	79 108,94	79 108,94		Vlastní
		4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči						
23	23	DIO	kpl	1,00000	30 426,51	30 426,51		Vlastní
		Návrh, projednání s DI a osazení dopravněinženýrského opatření.						
		3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči.						
Celkem						**10 136 657,88**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**5 073 556,00**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	8 280,00000	83,37	690 303,60	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		ČS, předpoklad 1,5 měsíce, nepřetržitě, DČJ2 : 30*1,5*24		1 080,00000				
		monoblok, předpoklad 3 měsíce, nepřetržitě, DČJ3 a DČJ4 : 30*3*24*2		4 320,00000				
		monoblok, předpoklad 3 měsíce, 16 hod/den, DČJ3 a DČJ4 : 30*3*16*2		2 880,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	405,00000	166,74	67 529,70	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		ČS, předpoklad 1,5 měsíce, DČJ2 : 30*1,5		45,00000				
		monoblok, předpoklad 6 měsíců, DČJ3 a DČJ4 : 30*6*2		360,00000				
3	131501111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, hloubení strojně	m3	91,06085	1 367,25	124 502,95	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		ČS, celá dolní část stavební jámy : 1,56*(9,2*5,8+9,85*6,45+(9,2*5,8*9,85*6,45)^(1/2))/3		91,06085				
4	131101113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	1 229,00000	133,39	163 936,31	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : 2510,0*0,5		1 255,00000				
		monoblok, objem demolic ve stavební jámě : -52,0*0,5		-26,00000				
5	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 229,00000	200,08	245 898,32	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : 2510,0*0,5		1 255,00000				
		monoblok, objem demolic ve stavební jámě : -52,0*0,5		-26,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	435,00000	266,78	116 049,30	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : 870,0*0,5		435,00000				
7	131401113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	435,00000	733,64	319 133,40	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : 870,0*0,5		435,00000				
8	131501113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 6, hloubení strojně	m3	420,00000	1 200,51	504 214,20	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : 420,0		420,00000				
9	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně	m3	85,93502	500,21	42 985,56	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení v hornině tř.2 ... 20%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		ČS, horní část stavební jámy : 10,51*7,11*2,3*0,5		85,93502				
10	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	85,93502	1 000,42	85 971,11	800-1	RTS 23/ I
		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						
		ČS, horní část stavební jámy : 10,51*7,11*2,3*0,5		85,93502				
11	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	56,04458	1 500,64	84 102,74	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

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						
		ČS, horní část stavební jámy : 10,51*7,11*1,5*0,5		56,04458				
12	131401202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin	m3	56,04458	2 000,85	112 136,80	800-1	RTS 23/ I
		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						
		ČS, horní část stavební jámy : 10,51*7,11*1,5*0,5		56,04458				
13	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	238,97633	150,06	35 860,79	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 16 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 55 %						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : (1229,0*2+435,0)*0,07		202,51000				
		ČS, horní část stavební jámy : (85,935*2+56,04458)*0,16		36,46633				
14	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	68,81714	450,19	30 980,79	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 16 %						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 55 %						
		monoblok, stavební jáma vč.sjezdu : (420,0+435,0)*0,07		59,85000				
		ČS, horní část stavební jámy : 56,0446*0,16		8,96714				
15	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	91,06085	600,25	54 659,28	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		ČS, dolní část stavební jámy : 1,56*(9,2*5,8+9,85*6,45+(9,2*5,8*9,85*6,45)^(1/2))/3		91,06085				
16	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	2 250,14010	83,37	187 594,18		Vlastní
		objem zásypu monobloku : 1001,69803		1 001,69803				
		chybějící hornina pro násypy v SO 08 : 103,75781		103,75781				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.3 : 469,81226		469,81226				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.4 : 604,558		604,55800				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.5 : 30,88		30,88000				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.6 : 8,58		8,58000				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.7 : 24,948		24,94800				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.8 : 5,906		5,90600				
17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	2 250,14010	16,67	37 509,84	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkaz výměr viz položka R 162201102.1.						
18	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	870,77450	266,78	232 305,22	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 10000m3 v hornině 2 : 1229,0		1 229,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 10000m3 v hornině 3 : 1229,0		1 229,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 10000m3 v hornině 4 : 435,0		435,00000				
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 2 : 85,93501		85,93501				
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 3 : 85,93501		85,93501				
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 4 : 56,04458		56,04458				
		objem zásypu monobloku : -1001,69803		-1 001,69803				
		chybějící hornina pro násypy v SO 08 : -103,75781		-103,75781				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.3 : -469,81226		-469,81226				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.4 : -604,558		-604,55800				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.5 : -30,88		-30,88000				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.6 : -8,58		-8,58000				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.7 : -24,948		-24,94800				
		chybějící hornina pro zásyp v SO 12.8 : -5,906		-5,90600				
19	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	13 061,61750	13,39	174 895,06	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		870,7745*15		13 061,61750				
20	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 002,10543	300,13	300 761,90	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Přemístění výkopku v hornině 5-6 jako nevhodného pro zpětné zásypy na skládku.						
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 6 : 91,06085		91,06085				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 10000m3 v hornině 5 : 435,0		435,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 10000m3 v hornině 6 : 420,0		420,00000				
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 5 : 56,04458		56,04458				
21	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	15 031,58145	16,67	250 576,46	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		1002,10543*15		15 031,58145				
22	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	1 872,87993	16,67	31 220,91	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		objem přebytečné horniny tř.2-4 : 870,7745		870,77450				
		objem přebytečné horniny tř.5 : 1002,10543		1 002,10543				
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	870,77450	333,47	290 377,17	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
24	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 002,10543	416,84	417 717,63	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701155R00.						
25	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	52,00000	200,08	10 404,16	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		Zajištění stávajícího sdělovacího kabelu O2.						
		- dělená elektroinstalační chránička DN 50,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- ocelové příchytky kotvené do torkretovaného svahu á 3 m						
26	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 001,69803	50,02	50 104,94	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 1001,69803		1 001,69803				
27	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	1 001,69803	83,37	83 511,56		Vlastní
		objem zásypu : 1001,69803		1 001,69803				
28	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 001,69803	300,13	300 639,63	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		monoblok, objem zasypávané části stavební jámy : 3350,0		3 350,00000				
		monoblok, objem zasypávané části sjezdu : 100,0		100,00000				
		ČS, objem horní části stavební jámy : 10,51*7,11*3,8		283,95918				
		ČS, objem dolní části stavební jámy : 1,56*(9,2*5,8+9,85*6,45+(9,2*5,8*9,85*6,45)^(1/2))/3		91,06085				
		objem štěrkopískových podsypů : -212,1386		-212,13860				
		objem podkladních betonů : -99,031		-99,03100				
		objem zasypávané části monobloku : -(42,8*19,5-7,4*0,5)*0,5		-415,45000				
		-41,8*18,5*2,4		-1 855,92000				
		objem zasypávané části ČS : -8,2*4,8*0,4		-15,74400				
		-7,2*3,8*4,8		-131,32800				
		základ pro schodiště 500x1280x1200 mm : -0,5*1,28*1,2		-0,76800				
		základ pro schodiště 1500x1500x1200 mm : -1,5*1,5*1,2		-2,70000				
		základ pro schodiště 500x1250x1300 mm : -0,5*1,25*1,3		-0,81250				
		IHP, základový blok 12000x1700x3950 mm : -12,0*1,7*3,95		-80,58000				
		základ pro analyzátor ortofosfátů, základový blok 2400x1280x1200 mm : -2,4*1,28*1,2		-3,68640				
		základ pro nádrž na síran, pasy v. 1,15 m : -(10,99-6,5)*1,15		-5,16350				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	1 038,36750	26,65	27 672,49	800-1	RTS 23/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		monolit ČOV, základová spára : 44,45*21,0-1,2*7,2		924,81000				
		čerpací stanice, základová spára : 9,2*5,8		53,36000				
		IHP, základová spára : 12,85*2,55		32,76750				
		základ pro analyzátor ortofosfátů, základová spára : 3,1*1,7		5,27000				
		základy pro schodiště, základová spára : 1,2*1,65		1,98000				
		2,2*2,2		4,84000				
		1,2*1,95		2,34000				
		základ pro nádrž na síran, základová spára : 13,0		13,00000				
Díl: 15		**Roubení**				**1 808 070,71**		
30	151401202R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	158,58000	1 198,37	190 037,51	800-1	RTS 23/ I
		doprava štětovnic na stavbu, zapatkování jeřábu, nastražení, zaberanění a dodávka štětovnic.						
		ČS : (10,51*2+7,11*2)*4,5		158,58000				
31	R 13442205.1	Štětovnice Larsen VL 602	t	7,17575	37 022,90	265 667,07		Vlastní
		- hmotost stěny z ocelových štětovnic VL 602 ... 90,5 kg/m2,						
		- použit koeficient 0,5 pro zohlednění obratovosti.						
		ČS : (10,51*2+7,11*2)*4,5*0,0905*0,5		7,17575				
32	151401212R00	Odstranění pažení stěn výkopu ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	158,58000	569,99	90 389,01	800-1	RTS 23/ I
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		ČS : (10,51*2+7,11*2)*4,5		158,58000				
33	239941121R00	Pomocná konstrukce z oceli zřízení	t	16,72432	22 241,62	371 975,97	800-2	RTS 23/ I
		Včetně spojovacího materiáu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz tabulka "Rozpěrné konstrukce pažení čerpací stanic", výkres č.02 "Půdorys výkopů" část D1.1.						
		HEB320, dl.34,0m, 1ks : 34,0*1*0,127		4,31800				
		HEB260, dl.34,0m, 3ks : 34,0*3*0,094		9,58800				
		IPE160, dl.3,09m, 18ks : 3,09*18*0,0158		0,87880				
		tr. 194/6,3mm, 3,18m, 4ks : 3,18*4*0,0296		0,37651				
		tr. 168/5mm, 3,18m, 12ks : 3,18*12*0,0201		0,76702				
		spojovací materiál 5% : 0,796		0,79600				
34	239941131R00	Pomocná konstrukce z oceli odstranění	t	16,72432	6 632,40	110 922,38	800-2	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 239941121R00.						
35	R 13487140.1	Tyč průřezu HEB 320, hrubé, jakost oceli S235	t	4,53390	55 717,36	252 616,94		Vlastní
		HEB320, dl.34,0m, 1ks : 34,0*1*0,127		4,31800				
		spojovací materiál 5% : 4,318*0,05		0,21590				
36	13487130R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 260 mm; b = 260 mm; s = 10,0 mm; t = 17,5 mm	t	10,06740	41 467,74	417 472,33	SPCM	RTS 23/ I
		HEB260, dl.34,0m, 3ks : 34,0*3*0,094		9,58800				
		spojovací materiál 5% : 9,588*0,05		0,47940				
37	13383430R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: IPE; značka: S235JR (1.0038); h = 160 mm; b = 82 mm; s = 5,0 mm; t = 7,4 mm	t	0,92274	39 890,26	36 808,34	SPCM	RTS 23/ I
		IPE160, dl.3,09m, 18ks : 3,09*18*0,0158		0,87880				
		spojovací materiál 5% : 0,8788*0,05		0,04394				
38	R 14470138.1	Trubka ocelová bezešvá 194 x 6,3 mm	m	12,72000	2 806,35	35 696,77		Vlastní
		tr. 194/6,3mm, 3,18m, 4ks : 3,18*4		12,72000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	14470137R	trubka bezešvá P235GH,St.35.8; vnější průměr 168,3 mm; tloušťka stěny 5,0 mm; vhodná pro tlaková zařízení	m	38,16000	956,09	36 484,39	SPCM	RTS 22/ I
		tr. 168/5mm, 3,18m, 12ks : 3,18*12		38,16000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**1 770 147,02**		
40	R 002 100	Dočasná čerpací jímka DN600, D+MTŽ+DMTŽ	kpl	3,00000	7 081,47	21 244,41		Vlastní
		Položka zahrnuje : - štěrkové lože tl. 200 mm, - dodávku a osazení 4ks prefabrikovaných železobetonových skruží DN600 v.500 mm, - rozebrání (přesunutí).						
		DČJ2, 3, 4 : 3		3,00000				
41	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	165,20000	300,13	49 581,48	827-1	RTS 23/ I
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						
		jáma pro ČS : 28,5		28,50000				
		jáma pro monoblok ČOV : 37,4+64,0+18,1		119,50000				
		okolo IHP : 17,2		17,20000				
42	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	166,85200	46,71	7 793,66	SPCM	RTS 23/ I
		165,2*1,01		166,85200				
43	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	212,13863	1 333,90	282 971,72	800-2	RTS 23/ I
		monolit ČOV, ŠP podsyp tl.200mm : (44,45*21,0-1,2*7,2)*0,2		184,96200				
		čerpací stanice, ŠP podsyp tl.200mm : 9,2*5,8*0,2		10,67200				
		IHP, ŠP podsyp tl.150mm : 12,85*2,55*0,15		4,91513				
		základ pro analyzátor ortofosfátů, ŠP podsyp tl.150mm : 3,1*1,7*0,15		0,79050				
		základy pro schodiště, ŠP podsyp tl.150mm : 1,2*1,65*0,15		0,29700				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,2*2,2*0,15		0,72600				
		1,2*1,95*0,15		0,35100				
		základ pro nádrž na síran, ŠP podsyp tl.150mm : 13,0*0,15		1,95000				
		základ pro nádrž na síran, prostor mezi základovými pasy : 6,5*1,15		7,47500				
44	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	99,03100	5 261,80	521 081,32	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		monolit ČOV, podkladní beton tl.100mm : (44,6*21,2-1,4*7,2)*0,1		93,54400				
		čerpací stanice, podkladní beton tl.100mm : 9,3*5,9*0,1		5,48700				
45	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	15,47000	1 342,30	20 765,38	801-1	RTS 23/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		základ pro schodiště 500x1280x1200 mm : (0,5+1,3*2)*1,2		3,72000				
		základ pro schodiště 1500x1500x1200 mm : 1,5*4*1,2		7,20000				
		základ pro schodiště 500x1250x1300 mm : (0,5*2+1,25*2)*1,3		4,55000				
46	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	15,47000	268,46	4 153,08	801-1	RTS 23/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednícího materiálu.						
		Výkaz výměr viz položka 275351215R00.						
47	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30	m3	4,28050	6 523,55	27 924,06	801-1	RTS 23/ I
		základ pro schodiště 500x1280x1200 mm : 0,5*1,28*1,2		0,76800				
		základ pro schodiště 1500x1500x1200 mm : 1,5*1,5*1,2		2,70000				
		základ pro schodiště 500x1250x1300 mm : 0,5*1,25*1,3		0,81250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	136,16050	1 342,30	182 768,24	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		IHP, základový blok 12000x1700x3950 mm : (12,0*2+1,7*2)*3,95		108,23000				
		základ pro analyzátor ortofosfátů, základový blok 2400x1280x1200 mm : (2,4+1,3*2)*1,2		6,00000				
		základ pro nádrž na síran, pasy v. 1,15 m : (2,55*2+1,41*2+1,4+2,6+1,96*2+1,08*2+1,07)*1,15		21,93050				
49	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	136,16050	268,46	36 553,65	801-1	RTS 23/ I
		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.						
		Výkaz výměr viz položka 274351215R00.						
50	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30	m3	89,42990	6 523,55	583 400,42	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		IHP, základový blok 12000x1700x3950 mm : 12,0*1,7*3,95		80,58000				
		základ pro analyzátor ortofosfátů, základový blok 2400x1280x1200 mm : 2,4*1,28*1,2		3,68640				
		základ pro nádrž na síran, pasy v. 1,15 m : (10,99-6,5)*1,15		5,16350				
51	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	2,33000	1 342,30	3 127,56	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		základ pro nádrž na síran, deska tl.250mm : (2,55*2+1,41*2+1,4)*0,25		2,33000				
52	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	2,33000	268,46	625,51	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Výkaz výměr viz položka 273351215R00.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	2,74750	6 523,55	17 923,45	801-1	RTS 23/ I
		bez dodávky a uložení výztuže						
		základ pro nádrž na síran, deska tl.250mm : 10,99*0,25		2,74750				
54	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,18121	48 322,66	8 756,55	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		hmotnost svařované sítě ... 7,99 kg/m2						
		svařovaná síť při obou površích, překryvy 5%.						
		základ pro nádrž na síran, deska tl.250mm : 2*10,8*0,00799*1,05		0,18121				
55	274272120RT5	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 200 mm, výplň betonem C 25/30	m2	1,10000	1 342,30	1 476,53	801-1	RTS 23/ I
		s výplní betonem, bez výztuže,						
		základ pro nádrž na síran, podezdívka pro dávkovací kabinet : (0,5*2+0,6*2)*0,5		1,10000				
Díl: 21		**Úprava podloží a základ.spáry**				**822 634,10**		
56	216341112R00	Stříkaný beton na konstrukce z cementu beton stříkaný stěn, cement struskoportlandský, tloušťka 10 cm,	m2	134,00000	5 992,61	803 009,74	800-2	RTS 23/ I
		torkretovaná stěna, 2 vrstvy : 67,0*2		134,00000				
57	R 360366111.1	Výztuž stříkaného betonu svařovanou ocelovou sítí, průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm	m2	0,25209	77 846,65	19 624,36		Vlastní
		Včetně vrtání otvorů pro příchytné kotvičky, jejich dodání, osazení a zalití cementovou maltou.						
		Hmotnost svařované sítě ... 3,01 kg/m2.						
		torkretovaná stěna : 67,0*0,00301*1,25		0,25209				
Díl: 38.5		**Monolit ČOV**				**20 478 172,25**		
58	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	3 052,41400	1 342,30	4 097 255,31	801-5	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistíren 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						
		Viz výkres č.11 "Výkres tvaru ŽB monolitu ČOV" část D1.1.						
		deska : (17,57+17,83+19,5*2+42,8+0,5*2)*0,5		59,10000				
		stěny vně : (41,8*2+18,5*2-7,2)*6,2		703,08000				
		stěny uvnitř, denitrifikace 1 : (4,8+7,4+1,05+8,5)*6,2		134,85000				
		(3,75+1,1)*4,85		23,52250				
		stěny uvnitř, denitrifikace 2 : (4,8+7,4+1,05+8,5)*6,2		134,85000				
		(3,75+1,1)*4,85		23,52250				
		stěny uvnitř, nitrifikace 1 : (16,0*2+8,5*2)*6,2		303,80000				
		stěny uvnitř, nitrifikace 2 : (16,0*2+8,5*2)*6,2		303,80000				
		stěny uvnitř, dosazovací nádrž 1 : (6,0*2+17,5*2)*6,2		291,40000				
		stěny uvnitř, dosazovací nádrž 2 : (6,0*2+17,5*2)*6,2		291,40000				
		stěny uvnitř, kalová nádrž 1 : (6,0*2+6,2*2)*6,2		151,28000				
		stěny uvnitř, kalová nádrž 2 : (6,0*2+6,2*2)*6,2		151,28000				
		stěny uvnitř, nádrž pro vyčištěnou vodu : (1,6*2+4,1*2)*6,2		70,68000				
		stěny uvnitř, zahušťovací nádrž : (4,1+3,1*2)*6,2		63,86000				
		(4,1+1,0*2)*4,01		24,46100				
		rozdělovací objekt, dno zdola : 3,75*1,1*2		8,25000				
		rozdělovací objekt, dno z boku : (3,75*2+1,1*2)*0,25		2,42500				
		rozdělovací objekt, stěny vně : (3,75*2+1,1*2)*1,1		10,67000				
		rozdělovací objekt, stěny uvnitř : (1,0*2+2,25*2+2,2*2+0,8*4)*1,1		15,51000				
		(0,4+0,4+0,75)*0,6+0,12*2		1,17000				
		měrný žlab, dno zdola : 4,1*1,0		4,10000				
		měrný žlab, dno z boku : 4,1*0,3		1,23000				
		měrný žlab, stěny vně : 4,1*1,89		7,74900				
		měrný žlab, stěny uvnitř : (4,1*2+0,7*2)*1,89		18,14400				
		lávky zdola, vně monolitu : 41,8*0,2+41,8*0,5		29,26000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		lávky zdola, denitrifikace 1 : (3,8+7,4+8,5+0,55)*0,5		10,12500				
		lávky zdola, denitrifikace 2 : (3,8+7,4+8,5+0,55)*0,5		10,12500				
		lávky zdola, nitrifikace 1 : 16,0*8,5-15,0*7,5		23,50000				
		lávky zdola, nitrifikace 2 : 16,0*8,5-15,0*7,5		23,50000				
		lávky zdola, dosazovací nádrž 1 : 6,0*17,5-5,0*16,5-0,8*0,5		22,10000				
		lávky zdola, dosazovací nádrž 2 : 6,0*17,5-5,0*16,5-0,8*0,5		22,10000				
		lávky zdola, kalová nádrž 1 : 6,0*6,2-5,0*5,7		8,70000				
		lávky zdola, kalová nádrž 2 : 6,0*6,2-5,0*5,7		8,70000				
		lávky zdola, nádrž pro vyčištěnou vodu : 1,6*4,1-1,4*3,6		1,52000				
		lávky zdola, zahušťovací nádrž : 3,1*0,5		1,55000				
		lávky zdola, rozdělovací objekt : 2,2*0,5		1,10000				
		lávky a zhlaví z boku, vně monolitu : (41,8*2+19,2*2)*0,2		24,40000				
		lávky a zhlaví z boku, denitrifikace 1 : (6,9+3,8+7,5+0,55+0,6+3,75)*0,2		4,62000				
		lávky a zhlaví z boku, denitrifikace 2 : (6,9+3,8+7,5+0,55+0,6+3,75)*0,2		4,62000				
		lávky a zhlaví z boku, nitrifikace 1 : (15,0*2+7,5*2)*0,2		9,00000				
		lávky a zhlaví z boku, nitrifikace 2 : (15,0*2+7,5*2)*0,2		9,00000				
		lávky a zhlaví z boku, dosazovací nádrž 1 : (5,0*2+16,5+1,113+0,5*2+14,587)*0,2		8,64000				
		lávky a zhlaví z boku, dosazovací nádrž 2 : (5,0*2+16,5+1,113+0,5*2+14,587)*0,2		8,64000				
		lávky a zhlaví z boku, kalová nádrž 1 : (5,0*2+5,7*2)*0,2		4,28000				
		lávky a zhlaví z boku, kalová nádrž 2 : (5,0*2+5,7*2)*0,2		4,28000				
		lávky a zhlaví z boku, nádrž pro vyčištěnou vodu : (1,4*2+3,6*2)*0,2		2,00000				
		lávky a zhlaví z boku, zahušťovací nádrž : (3,6*2+3,1*2)*0,2		2,68000				
		lávky a zhlaví z boku, rozdělovací objekt : (0,5*2+2,25*2+2,2*2+0,8*4+0,25*2)*0,2		2,72000				
		lávky a zhlaví z boku, měrný žlab : (4,1*2+0,7*2)*0,2		1,92000				
		okno 800x800 mm ve stěně tl.500 mm, 2kusy : 0,8*4*0,5*2		3,20000				
59	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	3 052,41400	268,46	819 451,06	801-5	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistíren 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 Výkaz výměr viz položka 380356241R00, díl 38.5.						
60	380326133R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	1 170,96720	6 523,55	7 638 863,08	801-5	RTS 23/ I
		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, Viz výkres č.11 "Výkres tvaru ŽB monolitu ČOV" část D1.1.						
		deska : (42,8*19,5-7,4*0,5)*0,5		415,45000				
		stěny : (41,8*18,5-4,8*8,5*2-16,0*8,5*2-6,0*17,5*2-6,0*6,2*2-1,6*4,1-4,1*4,1)*6,2		693,96600				
		-3,75*1,35*0,5		-2,53125				
		rozdělovací objekt, dno : 3,75*2,7*0,25		2,53125				
		rozdělovací objekt, stěny : (3,75*2,7-1,0*2,2-2,25*2,2)*1,1-0,12*0,6		3,20050				
		měrný žlab, dno : 4,1*1,0*0,3		1,23000				
		měrný žlab, stěny : 4,1*1,89*0,3		2,32470				
		lávky a zhlaví : (41,8*19,2-3,8*6,9*2-0,55*0,6*2-6,21-15,0*7,5*2-5,0*16,5*2-5,0*5,7*2-1,4*3,6-3.6*3.1-4.1*0.7)*0.2		55,43600				
		okno 800x800 mm ve stěně tl.500 mm, 2kusy : -0,8*0,8*0,5*2		-0,64000				
61	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	156,38024	46 980,36	7 346 799,97	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		deska, výztuž 140kg/m3 : (42,8*19,5-7,4*0,5)*0,5*0,14		58,16300				
		stěny, výztuž 130kg/m3 : (41,8*18,5-4,8*8,5*2-16,0*8,5*2-6,0*17,5*2-6,0*6,2*2-1,6*4,1-4,1*4,1)*6,2*0,13		90,21558				
		-3,75*1,35*0,5*0,13		-0,32906				
		rozdělovací objekt, dno, výztuž 130kg/m3 : 3,75*2,7*0,25*0,13		0,32906				
		rozdělovací objekt, stěny, výztuž 130kg/m3 : ((3,75*2,7-1,0*2,2-2,25*2,2)*1,1-0,12*0,6)*0,13		0,41607				
		měrný žlab, dno, výztuž 130kg/m3 : 4,1*1,0*0,3*0,13		0,15990				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		měrný žlab, stěny, výztuž 130kg/m3 : 4,1*1,89*0,3*0,13		0,30221				
		lávky a zhlaví, výztuž 130kg/m3 : (41,8*19,2-3,8*6,9*2-0,55*0,6*2-6,21-15,0*7,5*2-5,0*16,5*2-5.0*5.7*2-1.4*3.6-3.6*3.1-4.1*0.7)*0.2*0.13		7,20668				
		okno 800x800 mm ve stěně tl.500 mm, 2kusy : -0,8*0,8*0,5*2*0,13		-0,08320				
62	R 380316133.1	Beton kompletních konstukcí výplňový C 25/30	m3	12,33863	6 523,55	80 491,67		Vlastní
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		denitrifikace 1 : 4,8*8,5*0,3		12,24000				
		-0,3*(4,8*8,5+4,2*7,9+sqrt(4,8*8,5*4,2*7,9))/3		-11,07733				
		denitrifikace 2 : 4,8*8,5*0,3		12,24000				
		-0,3*(4,8*8,5+4,2*7,9+sqrt(4,8*8,5*4,2*7,9))/3		-11,07733				
		nitrifikace 1 : 16,0*8,5*0,3		40,80000				
		-0,3*(16,0*8,5+15,4*7,9+sqrt(16,0*8,5*15,4*7,9))/3		-38,62903				
		nitrifikace 2 : 16,0*8,5*0,3		40,80000				
		-0,3*(16,0*8,5+15,4*7,9+sqrt(16,0*8,5*15,4*7,9))/3		-38,62903				
		dosazovací nádrž 1 : 6,0*15,55*0,1		9,33000				
		0,55*0,85*0,5*6,0		1,40250				
		dosazovací nádrž 2 : 6,0*15,55*0,1		9,33000				
		0,55*0,85*0,5*6,0		1,40250				
		kalová nádrž 1 : 0,6*6,2*0,3		1,11600				
		-0,3*(6,0*6,2+5,4*5,6+sqrt(6,0*6,2*5,4*5,6))/3		-10,09799				
		kalová nádrž 2 : 0,6*6,2*0,3		1,11600				
		-0,3*(6,0*6,2+5,4*5,6+sqrt(6,0*6,2*5,4*5,6))/3		-10,09799				
		zahušťovací nádrž : 4,1*4,1*0,5		8,40500				
		-0,5*(4,1^2+3,1^2+sqrt(4,1^2*3,1^2))/3		-6,52167				
		měrný žlab : 4,1*0,7*0,1		0,28700				
63	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	492,00000	1 006,73	495 311,16	801-5	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz výkres č.11 "Výkres tvaru ŽB monolitu ČOV" část D1.1.						
		monolit ČOV : 492,0		492,00000				
Díl: 38.6		**Monolit čerpací stanice**				**1 409 476,34**		
64	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	277,55000	1 342,30	372 555,37	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Viz výkres č.12 "Výkres tvaru ŽB monolitu čerpací stanice" část D1.1.						
		deska : (8,2*2+4,8*2)*0,4		10,40000				
		stěny vně : (7,2*2+3,8*2)*5,3		116,60000				
		stěny uvnitř : (1,5*2+4,6*2+3,0*4)*5,3		128,26000				
		strop zdola : 1,5*3,0+(1,6+0,3)*4,6		13,24000				
		strop z boku : (7,2*2+3,8*2+0,7*4+4,6*2+1,1*2)*0,25		9,05000				
65	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	277,55000	268,46	74 511,07	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Výkaz výměr viz položka 380356241R00, díl 38.6.						
66	380326133R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	69,21450	6 523,55	451 524,25	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		Viz výkres č.12 "Výkres tvaru ŽB monolitu čerpací stanice" část D1.1.						
		deska : 8,2*4,8*0,4		15,74400				
		stěny : (7,2*3,8-1,5*3,0-4,6*3,0)*5,3		48,01800				
		strop : (7,2*3,8-0,7*0,7-4,6*1,1)*0,25		5,45250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	9,42968	46 980,36	443 009,76	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		deska, výztuž 120 kg/m3 : 8,2*4,8*0,4*0,12		1,88928				
		stěny, výztuž 140 kg/m3 : (7,2*3,8-1,5*3,0-4,6*3,0)*5,3*0,14		6,72252				
		strop, výztuž 150 kg/m3 : (7,2*3,8-0,7*0,7-4,6*1,1)*0,25*0,15		0,81788				
68	R 380316133.1	Beton kompletních konstukcí výplňový C 25/30	m3	3,05900	6 523,55	19 955,54		Vlastní
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		jímka na tuky : 0						
		čerpací stanice : 0,665*4,6		3,05900				
69	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	47,60000	1 006,73	47 920,35	801-5	RTS 23/ I
		Viz výkres č.12 "Výkres tvaru ŽB monolitu čerpací stanice" část D1.1.						
		ČS : 47,6		47,60000				
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**1 410 421,02**		
70	R 093 01 01	Zřízení dilatačních spar ve dně a ve stěnách monolitu, D+M	m	32,80000	805,38	26 416,46		Vlastní
		Položka zahrnuje :						
		- dodávku a montáž vložky do dilatační spáry EPS tl.20 mm,						
		- dodávku a montáž gumového (PVC) těsnícího profilu,						
		- vyčištění dilatační spáry (vyškrabání EPS),						
		- dotěsnění spáry trvale pružným tmelem.						
		Viz výkres č.11 "Výkres tvaru ŽB monolitu ČOV" část D1.1.						
		monolit ČOV : 32,8		32,80000				
71	R 093 01 02	Dilatační spáry mezi objekty, EPS tl. 20 mm, D+M	m	218,69000	805,38	176 128,55		Vlastní
		Položka zahrnuje :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- dodávku a montáž vložky do dilatační spáry EPS tl.20 mm,						
		- dodávku a montáž gumového (PVC) těsnícího profilu,						
		- vyčištění dilatační spáry (vyškrabání EPS),						
		- dotěsnění spáry trvale pružným tmelem.						
		Viz výkres č.11 "Výkres tvaru ŽB monolitu ČOV" část D1.1.						
		spára monolit ČOV / objekt rozvodny a dmychárny I. : 12,0*(6,4+0,5)		82,80000				
		spára monolit ČOV / objekt kalového hospodářství : 18,5*(6,4+0,5)		127,65000				
		spára monolit ČOV / základ pro analyzátor ortofosfátů : 2,4*1,2		2,88000				
		spára monolit ČOV / základy pro schodiště : 0,5*1,2		0,60000				
		spára monolit ČOV / základ pro nádrž na síran : 3,4*1,4		4,76000				
72	R 093 01 03	Dilatační spáry mezi objekty, EPS tl. 50 mm, D+M	m	22,60800	805,38	18 208,03		Vlastní
		Položka zahrnuje :						
		- dodávku a montáž vložky do dilatační spáry EPS tl.20 mm,						
		- dodávku a montáž gumového (PVC) těsnícího profilu,						
		- vyčištění dilatační spáry (vyškrabání EPS),						
		- dotěsnění spáry trvale pružným tmelem.						
		Viz výkres č.11 "Výkres tvaru ŽB monolitu ČOV" část D1.1.						
		spára monolit ČOV / ČS : 7,2*3,14		22,60800				
73	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	4 054,95750	40,27	163 293,14	801-5	RTS 23/ I
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		denitrifikace 1 : 4,8*8,5*6,2-3,75*1,1*1,35		247,39125				
		denitrifikace 2 : 4,8*8,5*6,2-3,75*1,1*1,35		247,39125				
		nitrifikace 1 : 16,0*8,5*6,2		843,20000				
		nitrifikace 2 : 16,0*8,5*6,2		843,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dosazovací nádrž 1 : 6,0*17,5*6,2		651,00000				
		dosazovací nádrž 2 : 6,0*17,5*6,2		651,00000				
		kalová nádrž 1 : 6,0*6,2*6,2		230,64000				
		kalová nádrž 2 : 6,0*6,2*6,2		230,64000				
		nádrž pro vyčištěnou vodu : 1,6*4,1*6,2		40,67200				
		zahušťovací nádrž : 4,1*3,1*6,2-4,1*1,0*2,19		69,82300				
74	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	4 054,95750	120,81	489 879,42	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 4054,95750		4 054,95750				
75	R 093 01 04	Prostup pro potrubí NEREZ d84 mm, ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný	kpl	1,00000	3 766,22	3 766,22		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d122mm v železobetonové stěně tloušťky 400mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
76	R 093 01 05	Prostup pro potrubí NEREZ d84 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	9,00000	4 277,63	38 498,67		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d122mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
77	R 093 01 06	Prostup pro potrubí NEREZ d106 mm, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	3,00000	3 458,56	10 375,68		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d132mm v železobetonové stěně tloušťky 250mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
78	R 093 01 07	Prostup pro potrubí NEREZ d106 mm, ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný	kpl	3,00000	3 720,31	11 160,93		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d132mm v železobetonové stěně tloušťky 300mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
79	R 093 01 08	Prostup pro potrubí NEREZ d106 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	9,00000	4 767,30	42 905,70		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d132mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
80	R 093 01 09	Prostup pro potrubí PE d160 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	1,00000	7 411,08	7 411,08		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
81	R 093 01 22	Prostup pro potrubí NEREZ d106 mm, ŽB stěnou tl.900mm, vodotěsný	kpl	1,00000	6 861,28	6 861,28		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d132mm v železobetonové stěně tloušťky 600mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
82	R 093 01 10	Prostup pro potrubí NEREZ d156 mm, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	1,00000	5 209,73	5 209,73		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 250mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
83	R 093 01 11	Prostup pro potrubí NEREZ d156 mm, ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný	kpl	1,00000	5 650,00	5 650,00		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 300mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
84	R 093 01 12	Prostup pro potrubí NEREZ d156 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	9,00000	7 411,08	66 699,72		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
85	R 093 01 13	Prostup pro potrubí NEREZ d156 mm, ŽB stěnou tl.900mm, vodotěsný	kpl	1,00000	10 933,27	10 933,27		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 900mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
		Přesný počet bude upřesněn po zhotovení dílenské dokumentace.						
86	R 093 01 14	Prostup pro potrubí NEREZ d256 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	3,00000	10 614,87	31 844,61		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d300mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
87	R 093 01 15	Prostup pro potrubí NEREZ d306 mm, ŽB stěnou tl.350mm, vodotěsný	kpl	1,00000	16 255,34	16 255,34		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d400mm v železobetonové stěně tloušťky 350mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
88	R 093 01 16	Prostup pro potrubí NEREZ d306 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	7,00000	18 490,27	129 431,89		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d400mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
89	R 093 01 17	Prostup pro potrubí PE d400 mm, ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný	kpl	1,00000	24 621,73	24 621,73		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 400mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
90	R 093 01 18	Prostup pro potrubí PE d400 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	1,00000	26 366,72	26 366,72		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
91	R 093 01 19	Prostup pro potrubí NEREZ d406 mm, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	1,00000	18 852,82	18 852,82		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500mm v železobetonové stěně tloušťky 250mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
92	R 093 01 20	Prostup pro potrubí NEREZ d506 mm, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	1,00000	26 557,60	26 557,60		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d600mm v železobetonové stěně tloušťky 250mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
93	R 093 01 21	Prostup pro potrubí NEREZ d506 mm, ŽB stěnou tl.500mm, vodotěsný	kpl	1,00000	30 944,53	30 944,53		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d600mm v železobetonové stěně tloušťky 500mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
94	R 093 01 23	Prostup DN400 bez potrubí, ŽB zdivem tl.250mm, bez těsnění	kus	2,00000	11 073,95	22 147,90		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d400mm v železobetonovém zdivu tl.250mm.						
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				**18 031,73**		
95	R 095 01 01	Závěrečný úklid	kpl	1,00000	18 031,73	18 031,73		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d400mm v železobetonovém zdivu tl.250mm.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**1 388 511,67**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
96	998142251R00	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), vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	4 701,87827	295,31	1 388 511,67	801-5	RTS 23/ I
		na novostavbách a změnách objektů						
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**700 024,45**		
97	711111002RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem asfaltovým lakem, 1 x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	876,35000	41,71	36 552,56	800-711	RTS 23/ I
		HI mezi podkladním betonem a deskou monolitu : 43,1*20,5-7,2*1,0		876,35000				
98	711141559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů,	m2	876,35000	274,11	240 216,30	800-711	RTS 23/ I
		HI mezi podkladním betonem a deskou monolitu : 43,1*20,5-7,2*1,0		876,35000				
99	62852265R	Pás hydroizolační asfaltový tloušťka = 4,0 mm; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: skelná tkanina; horní strana: minerální posyp; spodní strana: PE fólie	m2	2 015,60500	202,59	408 341,42	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné 15%.						
		HI mezi podkladním betonem a deskou monolitu : (43,1*20,5-7,2*1,0)*2*1,15		2 015,60500				
100	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	10,17442	1 465,85	14 914,17	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**1 686 827,72**		
101	R 767 01 01.1	Pororoštové zakrytí montážního otvoru, lemovací ocelové profily zhlaví L 45x45x5mm, D+M	kg	41,68420	170,39	7 102,57		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.1".						
		- dodávka a montáž ocelových žárově pozinkovaných profilů L 45x45x5mm,						
		- kotveno do ŽB konstrukce kotevními trny z pásoviny.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		profily L45x45x5 mm : 11,8*3,219		37,98420				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kotevní trny (pásovna 40x5 mm) celkem : 3,7		3,70000				
102	R 767 01 01.2	Pororoštové zakrytí montážního otvoru, žárově zinkované pororošty výšky 40 mm, D+M	m2	5,64000	5 841,89	32 948,26		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.1".						
		- nosný pásek 40x4mm, oka 34x38 mm, hmotnost 46,7 kg/m2,						
		- materiál : žárově pozinkovaná ocel,						
		- povrchová úprava : žárové zinkování min 60 µm,						
		- lemovací pás 40x2 mm.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		pororoštové zakrytí : 5,64		5,64000				
103	R 767 01 02	Poklop litinový 700x700, tř. D400, včetně rámu, D+M	kus	1,00000	15 821,79	15 821,79		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.2".						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
104	R 767 01 03	Atypické točité ocelové schodiště, D+M	kg	800,00000	170,39	136 312,00		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.3".						
		- ocelová žárově pozinkovaná konstrukce,						
		- průměr 1,8 m, konstrukční výška 3,96 m, 18 stupňů 215x220 mm,						
		- nášlapné plochy ocelový žárově pozinkovaný pororošt,						
		- výstupní plošina 1950x900 mm,						
		- zábradlí výšky 1,1m,						
		- včetně napojení na zábradlí nad monolitem,						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení,						
		- včetně dílenské dokumentace a statického posouzení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		započítaná hmotnost : 800,0		800,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	R 767 01 04	Atypické přímé schodiště 18 stupňů 220x198 mm, D+M	kg	750,00000	170,39	127 792,50		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.4".						
		- ocelová žárově pozinkovaná konstrukce,						
		- šířka 1 m, konstrukční výška 3,56 m, 18 stupňů 220x198 mm,						
		- nášlapné plochy ocelový žárově pozinkovaný pororošt,						
		- výstupní plošina 1500x1000 mm,						
		- zábradlí výšky 1,1m,						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení,						
		- včetně dílenské dokumentace a statického posouzení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		započítaná hmotnost : 750,0		750,00000				
106	R 767 01 05	Atypické přímé schodiště 17 stupňů 220x192 mm, D+M	kg	600,00000	170,39	102 234,00		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.5".						
		- ocelová žárově pozinkovaná konstrukce,						
		- šířka 1 m, konstrukční výška 3,26 m, 17 stupňů 220x192 mm,						
		- nášlapné plochy ocelový žárově pozinkovaný pororošt,						
		- výstupní plošina 1500x1000 mm,						
		- zábradlí výšky 1,1m,						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení,						
		- včetně dílenské dokumentace a statického posouzení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		započítaná hmotnost : 600,0		600,00000				
107	R 767 01 06	Pororoštová ocelová plošina u IHP 12,0x1,57 m, včetně nosné ocelové konstrukce, D+M	kg	1 100,00000	170,39	187 429,00		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.6".						
		- nosná ocelová žárově pozinkovaná konstrukce,						
		- nášlapné plochy ocelový žárově pozinkovaný pororošt,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 01	Monoblok ČOV
R:	1512-81	Monoblok ČOV - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- plošina 12,0x1,57 m,						
		- včetně návarků pro mobilně odnímatelné zábradlí v 1,1m,						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení,						
		- včetně dílenské dokumentace a statického posouzení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		započítaná hmotnost : 1100,0		1 100,00000				
108	R 767 01 07	Ocelové žárově pozinkované zábradlí v. 1,1 m, D+M	m	383,10000	2 738,39	1 049 077,21		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.7".						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		celková délka zábradlí na monobloku ČOV : 383,1		383,10000				
109	R 767 01 08	Nerezové válcované profily U 40x20x4,0/4,5, pro hrazení v rozdělovacím objektu, D+M	kpl	1,00000	4 868,24	4 868,24		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z1.8".						
		- nerezový válcovaný profil U 40x20x4,0/4,5 dl.0,8m, 2ks, celková hmotnost 3,7kg,						
		- 4ks nerezových kotev R 10 - 0,25m.						
		- včetně provedení kotvení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
110	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	9,54848	2 434,12	23 242,15	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
	Celkem					**36 565 873,01**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**70 079,77**		
1	131101110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	9,00000	450,07	4 050,63	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.2 ... 20%. rozšíření jámy pro monoblok : 45,0*0,2		9,00000				
2	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	13,50000	472,58	6 379,83	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.3 ... 30%. rozšíření jámy pro monoblok : 45,0*0,3		13,50000				
3	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	18,00000	527,47	9 494,46	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.4 ... 40%. rozšíření jámy pro monoblok : 45,0*0,4		18,00000				
4	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	4,50000	842,08	3 789,36	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.5 ... 10%. rozšíření jámy pro monoblok : 45,0*0,1		4,50000				
5	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	12,00000	96,15	1 153,80		Vlastní
		objem zásypu : 12,0		12,00000				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	12,00000	6,45	77,40	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		objem zásypu : 12,0		12,00000				
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	28,50000	309,99	8 834,72	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 2 : 9,0		9,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 3 : 13,5		13,50000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 4 : 18,0		18,00000				
		objem zásypu : -12,0		-12,00000				
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	427,50000	9,01	3 851,78	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		28,5*15		427,50000				
9	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,50000	309,99	1 394,96	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění výkopku v hornině 5-6 jako nevhodného pro zpětné zásypy na skládku.						
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 6 : 4,5		4,50000				
10	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	67,50000	9,01	608,18	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		4,5*15		67,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	33,00000	38,70	1 277,10	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
		objem přebytečné horniny tř.2-4 : 28,5		28,50000				
		objem přebytečné horniny tř.5 : 4,5		4,50000				
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	28,50000	703,95	20 062,58	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
13	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	4,50000	703,95	3 167,78	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701155R00.						
14	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	12,00000	179,64	2 155,68	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 12,0		12,00000				
15	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	12,00000	96,15	1 153,80		Vlastní
		objem zásypu : 12,0		12,00000				
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,00000	162,11	1 945,32	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
17	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	39,49000	17,28	682,39	800-1	RTS 23/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		základová spára : 4,85*7,15-2,3*5,05		23,06250				
		4,85*5,45-2,3*4,35		16,42750				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**501 489,90**		
18	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	22,70000	227,96	5 174,69	827-1	RTS 23/ I
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						
		drenáž podél budovy : 12,3+5,2*2		22,70000				
19	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	22,92700	46,71	1 070,92	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné 1%.						
		drenáž podél budovy : (12,3+5,2*2)*1,01		22,92700				
20	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	56,86600	1 240,55	70 545,12	800-2	RTS 23/ I
		pod úrovní základové spáry u stěny monobloku, odhad : 1,7*13,0		22,10000				
		pod základovými pasy : (4,85*7,15-2,3*5,05)*0,15		3,45938				
		(4,85*5,45-2,3*4,35)*0,15		2,46413				
		mezi základovými pasy : (4,2+2,75)*4,15		28,84250				
21	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	4,33120	4 350,99	18 845,01	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		podkladní beton tl.100 mm : (4,125*4,75+4,125*5,75)*0,1		4,33000				
22	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	12,06000	6 091,39	73 462,16	801-1	RTS 23/ I
		bez dodávky a uložení výztuže						
		základová deska tl.200 mm : 5,025*12,0*0,2		12,06000				
23	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	4,41000	1 131,26	4 988,86	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		základová deska tl.200 mm : (5,025*2+12,0)*0,2		4,41000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	4,41000	261,06	1 151,27	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Výkaz výměr viz položka 273351215R00.						
25	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,39723	52 577,02	20 885,17	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		Hmotnost svařované sítě ... 5,27 kg/m2.						
		Při obou površích.						
		Překryvy 25%.						
		základová deska tl.200 mm : 5,025*12,0*1,25*0,00527		0,39723				
26	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30	m3	25,78010	6 091,39	157 036,64	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		základový pas, úroveň -0,35 až -2,84 : 12,0*0,4*2,49		11,95000				
		základový pas, úroveň -0,35 až -1,6 : (4,625*2+5,75)*0,5*1,25		9,38000				
		základový pas, úroveň -0,35 až -1,3 : (4,625+4,75)*0,5*0,95		4,45000				
27	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	87,18450	1 131,26	98 628,34	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		základový pas, úroveň -0,35 až -2,84 : (12,0+0,4*2)*2,49		31,87000				
		základový pas, úroveň -0,35 až -1,6 : (4,625*2+6,75+4,125*2+5,75)*1,25		37,50000				
		základový pas, úroveň -0,35 až -1,3 : (4,625+5,25+4,125+4,75)*0,95		17,81000				
28	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	87,18450	261,06	22 760,39	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

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, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Výkaz výměr viz položka 274351215R00.						
29	278382551R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 25/30 , objemu do 5 m3, složitost 1	m3	3,09600	8 701,98	26 941,33	801-5	RTS 23/ I
		s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. dmychárna I, blok 1600x4300x450 mm : 1,6*4,3*0,45		3,09600				
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**400 341,80**		
30	311112120RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C25/30	m2	4,31250	1 630,86	7 033,08	801-1	RTS 23/ I
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem, bednící dílce tl.200mm, 2 šáry : (4,6+2,8+0,25)*0,5		3,83000				
		bednící dílce tl.200mm, 1 šár : (1,5+0,45)*0,25		0,49000				
31	311112130RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 300 mm, zálivka betonem C25/30	m2	5,18750	2 300,24	11 932,50	801-1	RTS 23/ I
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem, bednící dílce tl.300mm, 2 šáry : (5,025+5,35)*0,5		5,19000				
32	311112140RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 400 mm, zálivka betonem C25/30	m2	2,67500	2 993,97	8 008,87	801-1	RTS 23/ I
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem, Ztracené bednění z betonových tvárnic a zálivka betonem. Případné vložení betonářské oceli se oceňuje samostatně. bednící dílce tl.400mm, 2 šáry : 5,35*0,5		2,67000				
33	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,55 W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%,	m2	11,88000	2 592,34	30 797,00	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní zdivo v.3,3 m : 4,3*3,3		14,19000				
		dveře : -1,1*2,1		-2,31000				
34	311238235R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 380 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U = 0,28 W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%.	m2	90,12750	3 298,23	297 261,22	801-1	RTS 23/ I
		odvodové zdivo v.3,3 m : (5,1*2+11,3*2)*3,3		108,24000				
		plocha ztraceného bednění tl.400mm : -2,675		-2,67500				
		plocha ztraceného bednění tl.300mm : -5,1875		-5,18750				
		vrata : -1,4*2,1		-2,94000				
		-1,8*2,1		-3,78000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8*2		-1,28000				
35	311312011R00	Beton nadzákladových zdí prostý třídy C 25/30	m3	0,17250	6 091,39	1 050,76	801-1	RTS 23/ I
		nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod., s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,						
		nabetonávka na stěnách z bednících tvárnic tl.200 mm, 2 šáry : (0,25+2,8+4,6)*0,2*0,1		0,15300				
		nabetonávka na stěnách z bednících tvárnic tl.200 mm, 1 šár : (0,45+1,5)*0,2*0,05		0,01950				
36	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	1,72500	1 131,26	1 951,42	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		nabetonávka na stěnách z bednících tvárnic tl.200 mm, 2 šáry : (0,45+2,6+4,6+4,8+2,6+0,25)*0,1		1,53000				
		nabetonávka na stěnách z bednících tvárnic tl.200 mm, 1 šár : (0,45+1,3+1,5+0,65)*0,05		0,19500				
37	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	1,72500	261,06	450,33	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Výkaz výměr viz položka 311351105R00.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	8,00000	1 218,28	9 746,24	801-1	RTS 23/ I
		překlad P7 pro 2ks "Z2.1", 4ks/otvor : 4*2		8,00000				
39	317168132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	1 392,32	5 569,28	801-1	RTS 23/ I
		překlad P4 pro 1ks "11", 4ks/otvor : 4		4,00000				
40	317168133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	8,00000	1 740,40	13 923,20	801-1	RTS 23/ I
		překlad P1 pro 1ks "01", 4ks/otvor : 4		4,00000				
		překlad P1 pro 1ks "02", 4ks/otvor : 4		4,00000				
41	317168135R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	2 436,56	9 746,24	801-1	RTS 23/ I
		překlad P2 pro 1ks "03", 4ks/otvor : 4		4,00000				
42	317998115R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 100 mm	m	8,25000	348,08	2 871,66	801-1	RTS 23/ I
		překlad P1 pro 1ks "O1", 4ks/otvor : 1,75		1,75000				
		překlad P1 pro 1ks "O2", 4ks/otvor : 1,75		1,75000				
		překlad P2 pro 1ks "O3", 4ks/otvor : 2,25		2,25000				
		překlad P7 pro 2ks "Z2.1", 4ks/otvor : 1,25*2		2,50000				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**411 157,69**		
43	411160043RAC	Stropy montované z nosníků a vložek keramických tloušťky 250 mm, OVN 625 mm, délka nosníku 6,0 m	m2	60,60000	4 028,47	244 125,28	AP-HSV	RTS 23/ I
		osazení stropních nosníků, provizorní podepření nosníků, zavětrování podpor, kladení stropních keramických vložek, uložení Kari sítí, navlhčení konstrukce, zalití konstrukce betonem C 16/20 tl. 60 mm a vlhčení betonu až do zatvrdnutí. Včetně dodávky materiálu.						
		5,05*12,0		60,60000				
44	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	7,08100	6 091,39	43 133,13	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		věnec V1.1 350x250 mm : (5,0*12,0-4,3*11,3)*0,25		2,85000				
		věnec V1.2 300x250 mm : 4,3*0,3*0,25		0,32000				
		věnec V1.3 450x150 mm : 12,0*0,45*0,15		0,81000				
		věnec V1.4 300x480 mm : (5,05*2+11,4)*0,3*0,48		3,10000				
45	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	45,56100	783,18	35 682,46	801-1	RTS 23/ I
		věnec V1.1 350x250 mm : (5,0*2+12,0*2+4,3*2+11,3*2)*0,25		16,30000				
		věnec V1.2 300x250 mm : 4,3*0,25*2		2,15000				
		věnec V1.3 450x150 mm : 12,0*0,2+(0,45*2+12,0*2)*0,15		6,13000				
		věnec V1.4 300x480 mm : (5,05*2+0,3*2+4,8*2+12,0+11,4)*0,48		20,98000				
46	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	45,56100	261,06	11 894,15	801-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 417351115R00.						
47	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,70810	52 577,02	37 229,79	801-1	RTS 23/ I
		Včetně distančních prvků.						
		věnec V1.1 350x250 mm, výztuž 100 kg/m3 : (5,0*12,0-4,3*11,3)*0,25*0,1		0,28525				
		věnec V1.2 300x250 mm, výztuž 100 kg/m3 : 4,3*0,3*0,25*0,1		0,03225				
		věnec V1.3 450x150 mm, výztuž 100 kg/m3 : 12,0*0,45*0,15*0,1		0,08100				
		věnec V1.4 300x480 mm, výztuž 100 kg/m3 : (5,05*2+11,4)*0,3*0,48*0,1		0,30960				
48	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30	m3	0,05250	6 091,39	319,80	801-1	RTS 23/ I
		hlavní rozvodna, schůdek : 1,25*0,28*0,15		0,05250				
49	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých zřízení	m2	0,18750	2 175,50	407,91	801-1	RTS 23/ I
		včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m						
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		hlavní rozvodna, schůdek : 1,25*0,15		0,18750				
50	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých odstranění	m2	0,18750	261,06	48,95	801-1	RTS 23/ I
		včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m						
		hlavní rozvodna, schůdek : 1,25*0,15		0,18750				
51	R 004 1001	Vrstva z pěnobetonu ve skladbě střešních konstrukcí	m3	7,33860	5 221,19	38 316,22		Vlastní
		skladba S1, tl.90-190mm : (0,09+0,19)*0,5*4,5*11,4		7,18200				
		na věnci V 1.3 tl.30mm : (0,45*12,0-0,3*0,3*2)*0,03		0,15660				
Díl: 61		**Úpravy povrchů vnitřní**				**116 312,31**		
52	601011112R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	47,30000	522,12	24 696,28	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Včetně pomocného lešení.						
		dmychárna I., strop : 4,3*6,0		25,80000				
		hlavní rozvodna, strop : 4,3*5,0		21,50000				
53	601011141R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	47,30000	261,06	12 348,14	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Včetně pomocného lešení.						
		dmychárna I., strop : 4,3*6,0		25,80000				
		hlavní rozvodna, strop : 4,3*5,0		21,50000				
54	602011112R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	124,76500	435,10	54 285,25	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		vhodná pro vnitřní i vnější použití						
		dmychárna I., stěny : (4,3*2+6,0*2)*3,4		70,04000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dveře : -1,6*2,0		-3,20000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8*2		-1,28000				
		ostění : (1,8+2,1*2)*0,2		1,20000				
		0,8*4*0,4*2		2,56000				
		hlavní rozvodna, stěny : (4,3*2+5,0*2)*3,1+1,25*0,3+0,22		58,25500				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		ostění : (1,4+2,1*2)*0,2		1,12000				
		(1,1+2,1*2)*0,2		1,06000				
		1,5*3*0,15		0,67500				
		elektoinstalační kanál, stěny : (2,6+4,55)*0,1+0,35		1,06500				
		elektoinstalační kanál, zhlaví : (0,25+2,8+4,55)*0,2		1,52000				
55	602011141RT3	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm,	m2	119,62000	208,85	24 982,64	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		dmychárna I., stěny : (4,3*2+6,0*2)*3,4		70,04000				
		dveře : -1,6*2,0		-3,20000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8*2		-1,28000				
		ostění : (1,8+2,1*2)*0,2		1,20000				
		hlavní rozvodna, stěny : (4,3*2+5,0*2)*3,1+1,25*0,3+0,22		58,25500				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		ostění : (1,4+2,1*2)*0,2		1,12000				
		(1,1+2,1*2)*0,2		1,06000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,5*3*0,15		0,67500				
Díl: 62		**Úpravy povrchů vnější**				**155 315,84**		
56	602011112R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	90,72500	435,10	39 474,45	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		vhodná pro vnitřní i vnější použití						
		vnější stěny, pohled SZ : 44,46+0,3*0,28*2		44,62800				
		římsa : 12,1*(0,2+0,15)+0,2*0,15*2		4,29500				
		dveře : -1,6*2,0		-3,20000				
		-1,2*2,0		-2,40000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8		-0,64000				
		ostění : (1,8+2,1*2)*0,1		0,60000				
		(1,4+2,1*2)*0,1		0,56000				
		vnější stěny, pohled JZ : 19,48		19,48000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		ostění : 1,5*3*0,15		0,67500				
		vnější stěny, pohled SV : 22,72		22,72000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8		-0,64000				
		vnější stěny, pohled JV : 12,1*0,57		6,89700				
57	602011179RT5	Omítka stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, minerální, zatřená, tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	78,10500	348,08	27 186,79	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Tenkovrstvá omítka vnějších stěn.						
		plocha jádrové omítky vnější : 90,725		90,72500				
		plocha marmolitové omítky soklu : -12,62		-12,62000				
58	602011191R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplňkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	78,10500	87,02	6 796,70	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po jednotlivých vrstvách						
		Výkaz výměr viz položka 602011179RT5.						
59	615981123R00	Obklad vnitřních betonových konstrukcí deskami dvouvrstvými z tvrzeného samozhášivého polystyrenu a krycí vrstvy ze slisované dřevité vlny pojené cementem, tloušťky 50 mm, tepelný odpor R = 116 m2K/W	m2	19,26300	924,97	17 817,70	801-1	RTS 23/ I
		prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna),						
		Obklad věnců a atikové zídky.						
		5,1*0,98*2+12,1*0,25+12,1*0,5+0,3*0,32*2		19,26300				
60	622325510R00	Zateplení suterénu extrudovaným polysterenem, tloušťky 50 mm	m2	15,61000	870,20	13 583,82	801-1	RTS 23/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.						
		Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2).						
		V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy.						
		(5,1*2+12,1)*0,7		15,61000				
61	622432112R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drtí dekorativní střednězrnné, akrylátové	m2	12,62000	1 305,30	16 472,89	801-1	RTS 23/ I
		Dekorativní omítka na bázi akrylátových pryskyřic.						
		Včetně podkladního nátěru.						
		vnější stěny, pohled SZ : 2,61+2,12+1,19+0,6*2*0,1+0,3*2*0,1		6,10000				
		vnější stěny, pohled JZ : 1,7		1,70000				
		vnější stěny, pohled SV : 4,82		4,82000				
62	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	78,10500	435,10	33 983,49	801-1	RTS 23/ I
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Výkaz výměr viz položka 602011179RT5.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63		**Podlahy a podlahové konstrukce**				**107 907,93**		
63	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30,	m3	2,57695	6 091,39	15 697,21	801-1	RTS 23/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		hlavní rozvodna, skladba P2, tl.144mm : (2,6*0,45+3,9*4,145+1,4*0,4)*0,144		2,57695				
64	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,05693	52 577,02	2 993,21	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		hmotnost svařované sítě 6/150 x 6/150 ... 3,03 kg/m2						
		překryvy 5%						
		hlavní rozvodna, skladba P2 : (2,6*0,45+3,9*4,145+1,4*0,4)*0,00303*1,05		0,05693				
65	R 063 1001	Vrstva z pěnobetonu ve skladbě podlahových konstrukcí	m3	8,81565	5 221,19	46 028,18		Vlastní
		dmychárna I., skladba P1, tl.90mm : (4,3*6,0+1,8*0,4)*0,09		2,38680				
		hlavní rozvodna, skladba P1, tl.90mm : (1,25*0,6+1,1*0,3)*1,09		1,17720				
		hlavní rozvodna, skladba P2, tl.300mm : (2,4*0,65+3,9*3,945+1,4*0,4)*0,3		5,25165				
66	R 632411150.1	Potěr betonový C25/30, ruční zpracování, tl. 54 mm	m2	45,49550	949,31	43 189,33		Vlastní
		dmychárna I., skladba P1, tl.90mm : 4,3*6,0+1,8*0,4		26,52000				
		hlavní rozvodna, skladba P1, tl.90mm : 1,25*0,6+1,1*0,3		1,08000				
		hlavní rozvodna, skladba P2, tl.300mm : 2,6*0,45+3,9*4,145+1,4*0,4		17,89550				
Díl: 64		**Výplně otvorů**				**135 623,14**		
67	R 064 02 01	Okno plastové, otevíravé a sklápěcí, dvoukřídlové, 1500x1500 mm, D+M	kus	1,00000	14 943,07	14 943,07		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "01".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	R 064 02 02	Vchodové plastové dveře, dvoukřídlové, do stavebního otvoru 1400x2100 mm, včetně rámové zárubně, D+M	kus	1,00000	49 668,24	49 668,24		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "02".						
		Průchod : 1200x2000 mm, otočné, plné.						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
69	R 064 02 03	Vchodové plastové dveře, dvoukřídlové, do stavebního otvoru 1800x2100 mm, včetně rámové zárubně, D+M	kus	1,00000	53 035,85	53 035,85		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "03".						
		Průchod : 1600x2000 mm, otočné, plné.						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
70	R 064 02 04	Vnitřní dveře, hladké, otočné, jednokřídlové, 900/1970 mm, protipožární EI 15 DP3, materiál na bázi dřeva, včetně ocelové zárubně, D+M	kus	1,00000	17 975,98	17 975,98		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "11".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrskách staveb**				**22 973,26**		
71	R 093 02 01	Prostup pro el.chráničku DN100, bednícím dílcem tl.200mm, nevodotěsný	kpl	2,00000	1 044,24	2 088,48		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d152mm v bednícím dílci tloušťky 200mm, po protažení potrubí bude prostup dotěsněn butylenovým tmelem.						
72	R 093 02 02	Prostup pro el.chráničku DN100, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	5,00000	1 392,32	6 961,60		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d152mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	R 093 02 03	Prostup pro potrubí SPIRO d150 mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	1,00000	1 740,40	1 740,40		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
74	R 093 02 04	Prostup pro potrubí NEREZ d154, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	2,00000	1 740,40	3 480,80		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
75	R 093 02 05	Prostup pro potrubí SPIRO d450 mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	2,00000	4 350,99	8 701,98		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
Díl: 94		**Lešení a stavební výtahy**				**14 566,59**		
76	941941831RT4	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	93,00000	52,21	4 855,53	800-3	RTS 23/ I
77	941941031RT4	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	93,00000	87,02	8 092,86	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		Včetně kotvení lešení.						
		pohled SZ : 50,0		50,00000				
		pohled JZ : 20,0		20,00000				
		pohled SV : 23,0		23,00000				
78	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	93,00000	17,40	1 618,20	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				**10 740,01**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů,vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	61,71000	174,04	10 740,01	801-1	RTS 23/ I
		5,1*12,1		61,71000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**144 070,78**		
80	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	329,74178	436,92	144 070,78	801-1	RTS 23/ I
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou						
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**80 135,37**		
81	711111002RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem asfaltovým lakem, 1 x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	61,15375	42,60	2 605,15	800-711	RTS 23/ I
		HI na základové desce : 12,05*5,075		61,15375				
82	711112002RZ1	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 asfaltovým lakem, 1x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	5,33750	115,62	617,12	800-711	RTS 23/ I
		skladba W4, betonové bednící dílce : (5,025+5,65)*0,5		5,33750				
83	711141559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	61,15375	486,82	29 770,87	800-711	RTS 23/ I
		Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.						
		HI na základové desce : 12,05*5,075		61,15375				
84	711142559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	5,33750	547,68	2 923,24	800-711	RTS 23/ I
		skladba W4, betonové bednící dílce : (5,025+5,65)*0,5		5,33750				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	711801003R00	Hydroizolace pro zelené střechy tloušťka fólie 1,5 mm	m2	51,30000	760,66	39 021,86	800-711	RTS 23/ I
		včetně dodávky fólie						
		skladba S1 : 4,5*11,4		51,30000				
86	711823121RT2	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 4 mm, včetně dodávky fólie	m2	16,72500	262,89	4 396,84	800-711	RTS 23/ I
		(5,1*2+12,1)*0,75		16,72500				
87	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,55257	1 448,30	800,29	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712		**Povlakové krytiny**				**50 193,06**		
88	62852265R	Pás hydroizolační asfaltový tloušťka = 4,0 mm; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: skelná tkanina; horní strana: minerální posyp; spodní strana: PE fólie	m2	140,76000	206,90	29 123,24	SPCM	RTS 23/ I
		ztratné 15%						
		skladba S1 : (4,95*11,4+0,3*0,15*2)*2*1,15		129,99600				
		vytažení krytiny na atikové zídky : ((0,3+0,2)*0,5*4,8*2+11,4*0,2)*2*1,15		10,76400				
89	712341559RT2	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 2 vrstvy, bez dodávky pásu	m2	56,52000	321,30	18 159,88	800-711	RTS 23/ I
		skladba S1 : 4,95*11,4+0,3*0,15*2		56,52000				
90	712841559RT2	Samostatné vytažení izol. povlaku pásy přitavením v celé ploše, 2 vrstvy, materiál ve specifikaci	m2	4,68000	421,10	1 970,75	800-711	RTS 23/ I
		na konstrukce převyšující úroveň střechy,						
		vytažení krytiny na atikové zídky : (0,3+0,2)*0,5*4,8*2		2,40000				
		11,4*0,2		2,28000				
91	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m	t	0,67692	1 387,45	939,19	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**29 173,08**		
92	28375768.AR	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 25 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 150 kPa; RtF: E	m3	5,38650	3 531,91	19 024,63	SPCM	RTS 23/ I
		Desky z pěnového polystyrenu pro vysoce tlakově namáhané podlahové a střešní konstrukce.						
		ztratné 5%						
		skladba S1 : 4,5*11,4*0,1*1,05		5,38650				
93	713141125R00	Montáž tepelné izolace plochých střech desky, na lepidlo	m2	51,30000	193,51	9 927,06	800-713	RTS 23/ I
		Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.						
		Položka je určena pro montáž tepelné izolace typu polystyren, polyuretan, nebo desky z fenolových pryskyřic, na plný podklad přilepením na lepidlo nanesené v pásech. V položce není zakalkulována dodávka izolačního materiálu.						
		skladba S1 : 4,5*11,4		51,30000				
94	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,15159	1 460,47	221,39	800-713	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 721		**Vnitřní kanalizace**				**4 350,99**		
95	721242110R00	Lapač střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro připoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	4 350,99	4 350,99	800-721	RTS 23/ I
		Příslušenství klempířského výrobku "K2.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		S košem pro zachytávání nečistot, odtok s otáčivým kulovým kloubem nastavitelným od 0 - 90 stupňů, suchá nezámrzná klapka proti pronikání zápachu, připojení dešťových svodů do průměru 110 mm.						
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**49 620,69**		
96	764352201R00	Žlaby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 250 mm	m	12,10000	696,16	8 423,54	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K2.1".						
		Včetně veškerého příslušenství (okapových háků, příponek, čel a spojovacího materiálu).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
97	764359211R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž doplňků žlabů - kotlík kónický pro trouby do D 100 mm	kus	1,00000	1 044,24	1 044,24	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K2.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
98	764410240R00	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu dodávka a montáž rš 250 mm	m	1,55000	783,18	1 213,93	800-764	RTS 23/ I
		včetně rohů						
		Klempířský výrobek "K2.6".						
		Venkovní parapet s odkapem.						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		okno "01" 1500x1500 mm, 1ks : 1,55		1,55000				
99	764430230R00	Oplechování zdí a nadezdívek z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 400 mm	m	12,10000	1 044,24	12 635,30	800-764	RTS 23/ I
		včetně rohů						
		Klempířský výrobek "K2.4".						
		Koutové oplechování atikové stěny u monobloku.						
		Včetně příslušenství (úchytek) a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
100	764454201R00	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž odpadní trouby z Pz plechu, kruhové včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů průměru 75 mm	m	4,50000	696,16	3 132,72	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K2.2".						
		Včetně veškerého příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,17884	1 740,40	311,25	800-764	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
102	R 764323220.1	Oplechování okapů Pz (okapnice), živičná nebo PVC krytina, rš 200 mm	m	12,10000	609,14	7 370,59		Vlastní
		Klempířský výrobek "K2.5".						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
103	R 764817153.1	Oplechování zdí (atik) z Pz plechu, rš 520 mm	m	22,25000	696,14	15 489,12		Vlastní
		Klempířský výrobek "K2.3".						
		Včetně příslušenství (úchytek) a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**9 578,27**		
104	R 767 02 01	Protihluková ventilační žaluzie 800x800x400 mm, D+M	kus	2,00000	2 920,95	5 841,90		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z2.1".						
		- provedení žárově pozinkovaný ocelový plech,						
		- stavební hloubka 400 mm,						
		- včetně příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
105	R 767 02 02	Protidešťová ventilační žaluzie 500x500 mm, D+M	kus	1,00000	1 825,59	1 825,59		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z2.2".						
		- provedení žárově pozinkovaný ocelový plech,						
		- pevné žaluzie, mřížka proti hmyzu a ptactvu,						
		- včetně příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
106	R 767 02 03	Protidešťová ventilační žaluzie 450x450 mm, D+M	kus	1,00000	1 460,47	1 460,47		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z2.3".						
		- provedení žárově pozinkovaný ocelový plech,						
		- pevné žaluzie, mřížka proti hmyzu a ptactvu,						
		- včetně příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
107	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,18500	2 434,12	450,31	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 777		**Podlahy ze syntetických hmot**				**32 636,97**		
108	R 777 02 01	Antistatická podlahová rohož tl.13mm, D+M	m2	6,15000	2 434,12	14 969,84		Vlastní
		včetně penetrace a uzavíracího nátěru						
		hlavní rozvodna, skladba P2 : 2,6*1,0+1,0*3,55		6,15000				
109	R 777511113.1	Systémový podlahový protiskluzový třívrstvý nátěr (nebo stěrka) na beton, světle šedý	m2	44,26750	389,46	17 240,42		Vlastní
		Položka obsahuje dodávku a aplikaci penetračního nátěru, nátěr na bázi epoxid. pryskyřic a uzavírací nátěr.						
		dmychárna I., skladba P1 : 4,3*6,0+1,8*0,2		26,16000				
		základ pro technolohii : -1,6*4,3		-6,88000				
		základ pro technologii, shora : 1,6*4,3		6,88000				
		základ pro technologii, z boku : (1,6*2+4,3*2)*0,45		5,31000				
		hlavní rozvodna, skladba P1 : 1,25*0,6+1,1*0,2		0,97000				
		schůdek : 1,25*(0,28+0,15+0,144)		0,71750				
		hlavní rozvodna, skladba P2 : 1,25*0,57+2,85*3,55+1,4*0,2		11,11000				
110	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,52330	815,43	426,71	800-773	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 781		**Obklady keramické**				**602,45**		
111	781670116RAA	Obklad parapetů šířky 300 mm, do flexibilního tmelu,	m	1,50000	401,63	602,45	AP-PSV	RTS 23/ I
		z dlaždic keramických kladených do malty včetně spárování						
		hlavní rozvodna, parapet "O1" : 1,5		1,50000				
Díl: 783		**Nátěry**				**19 851,00**		
112	783812100R00	Nátěry omítek a betonových povrchů olejové omítek stěn, dvojnásobné s 1x emailováním	m2	76,04000	261,06	19 851,00	800-783	RTS 23/ I
		dmychárna I., stěny, do výšky 2,1m : (4,3*2+6,0*2)*2,1		43,26000				
		dveře : -1,6*2,0		-3,20000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8*2		-1,28000				
		ostění : 2,1*2*0,2		0,84000				
		hlavní rozvodna, stěny, do výšky 2,1m : (4,3*2+5,0*2)*2,1+1,25*0,3+0,22		39,65500				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		okno : -1,5*1,25		-1,87500				
		ostění : 2,1*4*0,2		1,68000				
		1,25*2*0,15		0,37500				
		elektoinstalační kanál, stěny : (2,6+4,55)*0,1+0,35		1,06500				
		elektoinstalační kanál, zhlaví : (0,25+2,8+4,55)*0,2		1,52000				
Díl: 784		**Malby**				**11 071,91**		
113	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplísňová, jednonásobná	m2	90,88000	34,81	3 163,53	800-784	RTS 23/ I
		plocha štukových vnitřních omítek, stropy : 47,3		47,30000				
		plocha štukových vnitřních omítek, stěny : 119,62		119,62000				
		plocha omyvatelných nátěrů na stěnách : -76,04		-76,04000				
114	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	90,88000	87,02	7 908,38	800-784	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 02	Rozvodna a dmychárna I.
R:	1512-81	Rozvodna a dmychárna I. - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkaz výměr viz položka 784191301R00.						
Díl: 799		**Ostatní**				**7 831,77**		
115	R 799 100	Přístroj hasicí, s hasicí schopností 21A	kus	3,00000	2 610,59	7 831,77		Vlastní
		PHP práškový nebo jiný PHP vhodný k hašení elektroinstalace.						
Celkem						**2 385 624,58**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**130 072,68**		
1	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	18,00000	155,91	2 806,38	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.2 ... 20%. rozšíření jámy pro monoblok : 90,0*0,2		18,00000				
2	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	18,00000	177,81	3 200,58	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.3 ... 20%. rozšíření jámy pro monoblok : 90,0*0,2		18,00000				
3	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	36,00000	262,40	9 446,40	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.4 ... 40%. rozšíření jámy pro monoblok : 90,0*0,4		36,00000				
4	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	18,00000	842,08	15 157,44	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.5 ... 20%. rozšíření jámy pro monoblok : 90,0*0,2		18,00000				
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	72,00000	163,09	11 742,48	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, rozšíření jámy pro monoblok : 90,0*0,8		72,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	18,00000	228,93	4 120,74	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		rozšíření jámy pro monoblok : 90,0*0,2		18,00000				
7	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	36,00000	96,15	3 461,40		Vlastní
		objem zásypu : 36,0		36,00000				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	36,00000	6,45	232,20	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		objem zásypu : 36,0		36,00000				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	36,00000	309,99	11 159,64	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 2 : 18,0		18,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 3 : 18,0		18,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 4 : 36,0		36,00000				
		objem zásypu : -36,0		-36,00000				
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	540,00000	9,01	4 865,40	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		36,0*15		540,00000				
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	18,00000	309,99	5 579,82	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Přemístění výkopku v hornině 5-6 jako nevhodného pro zpětné zásypy na skládku.						
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 5 : 18,0		18,00000				
12	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	270,00000	9,01	2 432,70	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		18,0*15		270,00000				
13	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	54,00000	38,70	2 089,80	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
		objem přebytečné horniny tř.2-4 : 36,0		36,00000				
		objem přebytečné horniny tř.5 : 18,0		18,00000				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	36,00000	703,95	25 342,20	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
15	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	18,00000	703,95	12 671,10	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701155R00.						
16	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	36,00000	179,64	6 467,04	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 36,0		36,00000				
17	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	36,00000	96,15	3 461,40		Vlastní
		objem zásypu : 36		36,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	36,00000	162,11	5 835,96	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**816 530,02**		
19	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	24,70000	227,96	5 630,61	827-1	RTS 23/ I
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						
		drenáž podél budovy : 7,2+7,3+3,0+7,2		24,70000				
20	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	24,94700	46,71	1 165,27	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné 1%.						
		drenáž podél budovy : (7,2+7,3+3,0+7,2)*1,01		24,94700				
21	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	140,12517	1 240,18	173 780,43	800-2	RTS 23/ I
		pod úrovní základové spáry u stěny monobloku, odhad : 3,85*7,6+5,1*10,4		82,30000				
		pod základovými pasy : (6,9*18,8-6,2*17,0)*0,15		3,64800				
		mezi základovými pasy : 6,0*17,4*0,55		57,42000				
		-0,55*(6,0*5,65+4,9*4,2+(6,0*5,65*4,9*4,2)^(1/2))/3		-14,83044				
		-0,55*(6,55*5,65+5,45*4,2+(6,55*5,65*5,45*4,2)^(1/2))/3		-16,31713				
		-0,55*(1,85*5,65+0,75*4,2+(1,85*5,65*0,75*4,2)^(1/2))/3		-3,54577				
		ŠP podsyp tl.300mm pod základovou deskou : 6,025*17,4*0,3		31,45050				
22	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	10,48350	4 350,99	45 613,60	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		podkladní beton tl.100 mm : 6,025*17,4*0,1		10,48000				
23	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	97,54050	1 131,26	110 343,67	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

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,						
		základový pas, úroveň -0,35 až -2,84 : (18,4+0,4*2)*2,49		47,81000				
		základové pasy, úroveň -0,35 až -1,3 : (6,525*2+7,11+2,74+6,025*2+17,4)*0,95		49,73000				
24	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	97,54050	261,06	25 463,92	801-1	RTS 23/ I
		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.						
		Výkaz výměr viz položka 274351215R00.						
25	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30	m3	32,58710	6 091,39	198 500,74	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		základový pas, úroveň -0,35 až -2,84 : 18,4*0,4*2,49		18,33000				
		základové pasy, úroveň -0,35 až -1,3 : (6,025*2+2,74+7,11)*0,5*0,95		10,40000				
		8,55*0,475*0,95		3,86000				
26	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	4,75000	1 131,26	5 373,49	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		základová deska tl.200 mm : (2*6,95+7,11+2,74)*0,2		4,75000				
27	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	4,75000	261,06	1 240,04	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Výkaz výměr viz položka 273351215R00.						
28	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	25,53320	6 091,39	155 532,68	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez dodávky a uložení výztuže						
		základová deska tl.200 mm : (6,95*18,4-8,55*0,025)*0,2		25,53000				
29	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,84100	52 577,02	44 217,27	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		Hmotnost svařované sítě ... 5,27 kg/m2.						
		Při obou površích.						
		Překryvy 25%.						
		základová deska tl.200 mm : (6,95*18,4-8,55*0,025)*1,25*0,00527		0,84100				
30	278381136R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,9 m2 do 0,25 m2, z betonu C 25/30	m3	0,11250	26 105,95	2 936,92	801-1	RTS 23/ I
		(ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,						
		kalové hospodářství, blok 500x500x450 mm : 0,5*0,5*0,45		0,11000				
31	278381156R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2, z betonu C 25/30	m3	0,70510	17 403,97	12 271,54	801-1	RTS 23/ I
		(ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,						
		rozvodna II, blok 1250x450x450 mm : 1,25*0,45*0,45		0,25000				
		kalové hospodářství, blok 400x1400x450 mm : 0,4*1,4*0,45		0,25000				
		kalové hospodářství, blok 1000x1000x200 mm : 1,0*1,0*0,2		0,20000				
32	278382551R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 25/30 , objemu do 5 m3, složitost 1	m3	3,96000	8 701,98	34 459,84	801-5	RTS 23/ I
		s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		dmychárna II, blok 2200x1400x450 mm : 2,2*1,4*0,45		1,39000				
		kalové hospodářství, blok 1100x2500x450 mm : 1,1*2,5*0,45		1,24000				
		kalové hospodářství, blok 1100x2700x450 mm : 1,1*2,7*0,45		1,34000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**651 691,85**		
33	311238235R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 380 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U = 0,28 W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%.	m2	139,99900	3 298,23	461 748,90	801-1	RTS 23/ I
		odvodové zdivo v.4 m : (6,2+7,23+2,866+18,5)*4,0		139,18400				
		odvodové zdivo v.3,75 m : 6,2*3,75		23,25000				
		vrata : -3,7*3,75		-13,87500				
		dveře : -1,2*2,1		-2,52000				
		okna : -1,2*1,5*2		-3,60000				
		protipožární stěna : -1,2*1,5		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8		-0,64000				
34	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,55 W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%.	m2	33,60000	2 592,34	87 102,62	801-1	RTS 23/ I
		odvodové zdivo v.4 m : 8,4*4,0		33,60000				
35	311238112R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 175 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 4,34 MPa, , , , Prvek zdicí pálený P; funkce: blok zdicí; tvar: základní; l = 372 mm; w = 175 mm; h = 238 mm; stycná plocha: P+D; svisle děrovaný prvek; lambda = 0,..	m2	35,97500	1 886,44	67 864,68	801-1	RTS 22/ II
		zdivo vnitřní v.4,25 m : (6,2+3,5)*4,25		41,22500				
		dveře : -1,4*2,1		-2,94000				
		-1,1*2,1		-2,31000				
36	311112120RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C25/30	m2	1,25000	1 630,86	2 038,58	801-1	RTS 23/ I
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem,						
		rozvodna II., bednící dílce tl.200mm, 2 šáry : 2,5*0,5		1,25000				
37	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	0,50000	1 131,26	565,63	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		nabetonávka na stěnách z bednících tvárnic tl.200 mm, 2 šáry : 2,5*0,1*2		0,50000				
38	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	0,50000	261,06	130,53	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Výkaz výměr viz položka 311351105R00.						
39	311312011R00	Beton nadzákladových zdí prostý třídy C 25/30	m3	0,05000	6 091,39	304,57	801-1	RTS 23/ I
		nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod., s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,						
		nabetonávka na stěnách z bednících tvárnic tl.200 mm, 2 šáry : 2,5*0,2*0,1		0,05000				
40	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	1 218,28	4 873,12	801-1	RTS 23/ I
		překlad P7 pro 1ks "Z3.1", 4ks/otvor : 4		4,00000				
41	317168132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	16,00000	1 392,32	22 277,12	801-1	RTS 23/ I
		překlad P3 pro 2ks "04", 4ks/otvor : 2*4		8,00000				
		překlad P3 pro 1ks "05", 4ks/otvor : 4		4,00000				
		překlad P3 pro 1ks "06", 4ks/otvor : 4		4,00000				
42	317168123R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	1 044,24	1 044,24	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky překladů.						
		překlad P5 pro 1ks "11", 1ks/otvor : 1		1,00000				
43	317168124R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	1 218,28	1 218,28	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky překladů.						
		překlad P6 pro 1ks "12", 1ks/otvor : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	317998115R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 100 mm	m	7,25000	348,08	2 523,58	801-1	RTS 23/ I
		překlad P3 pro 2ks "O4", 4ks/otvor : 1,5*2		3,00000				
		překlad P3 pro 1ks "O5", 4ks/otvor : 1,5		1,50000				
		překlad P3 pro 1ks "O6", 4ks/otvor : 1,5		1,50000				
		překlad P7 pro 1ks "Z3.1", 4ks/otvor : 1,25		1,25000				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**832 187,67**		
45	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	69,58600	783,18	54 498,36	801-1	RTS 23/ I
		věnec V2.1 350x250 mm : (0,35+18,4+6,9+7,185+0,35+6,835+6,2+18,05)*0,25		16,07000				
		(0,35*2+2,815*2)*0,25		1,58000				
		věnec V2.2 300x250 mm : 8,4*2*0,25		4,20000				
		věnec V2.3 350x500 mm : 6,2*2*0,5+3,7*0,35		7,50000				
		věnec V2.4 450x150 mm : (0,45*2+18,4*2)*0,15+18,4*0,25		10,26000				
		věnec V2.5 300x470 mm : (6,9*2+18,4+0,3*2+6,6*2+17,8)*0,47		29,99000				
46	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	69,58600	261,06	18 166,12	801-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 417351115R00.						
47	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	10,44010	6 091,39	63 594,72	801-1	RTS 23/ I
		věnec V2.1 350x250 mm : (18,4+6,2+7,185+2,815)*0,35*0,25		3,03000				
		věnec V2.2 300x250 mm : 8,4*0,3*0,25		0,63000				
		věnec V2.3 350x500 mm : 6,2*0,35*0,5		1,08000				
		věnec V2.4 450x150 mm : 18,4*0,45*0,15		1,24000				
		věnec V2.5 300x470 mm : (6,9*2+17,8)*0,3*0,47		4,46000				
48	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli BSt 500 S	t	1,04401	52 577,02	54 890,93	801-1	RTS 23/ I
		Včetně distančních prvků.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		věnec V2.1 350x250 mm, výztuž 100 kg/m3 : (18,4+6,2+7,185+2,815)*0,35*0,25*0,1		0,30275				
		věnec V2.2 300x250 mm, výztuž 100 kg/m3 : 8,4*0,3*0,25*0,1		0,06300				
		věnec V2.3 350x500 mm, výztuž 100 kg/m3 : 6,2*0,35*0,5*0,1		0,10850				
		věnec V2.4 450x150 mm, výztuž 100 kg/m3 : 18,4*0,45*0,15*0,1		0,12420				
		věnec V2.5 300x470 mm, výztuž 100 kg/m3 : (6,9*2+17,8)*0,3*0,47*0,1		0,44556				
49	411160045RAC	Stropy montované z nosníků a vložek keramických tloušťky 290 mm, OVN 625 mm, délka nosníku 7,0 m	m2	126,96000	4 298,66	545 757,87	AP-HSV	RTS 23/ I
		osazení stropních nosníků, provizorní podepření nosníků, zavětrování podpor, kladení stropních keramických vložek, uložení Kari sítí, navlhčení konstrukce, zalití konstrukce betonem C 16/20 tl. 60 mm a vlhčení betonu až do zatvrdnutí. Včetně dodávky materiálu.						
		6,9*18,4		126,96000				
50	R 004 1001	Vrstva z pěnobetonu ve skladbě střešních konstrukcí	m3	18,24865	5 221,19	95 279,67		Vlastní
		skladba S2, tl.90-220mm : (0,09+0,22)*0,5*17,8*6,35		17,51965				
		na věnci V 2.4 tl.90mm : (0,45*18,4-0,3*0,3*2)*0,09		0,72900				
Díl: 61		**Úpravy povrchů vnitřní**				**237 620,30**		
51	601011112R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	107,80000	522,12	56 284,54	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Včetně pomocného lešení.						
		dmachárna II., strop : 3,5*3,5		12,25000				
		rozvodna II., strop : 2,5*3,5		8,75000				
		kalové hospodářství, strop : 6,2*14,0		86,80000				
52	601011141R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	107,80000	261,06	28 142,27	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Včetně pomocného lešení.						
		dmachárna II., strop : 3,5*3,5		12,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rozvodna II., strop : 2,5*3,5		8,75000				
		kalové hospodářství, strop : 6,2*14,0		86,80000				
53	602011112R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	247,37000	435,10	107 630,69	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		dmachárna II., stěny : 3,5*4*4,1		57,40000				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8		-0,64000				
		ostění : (1,1+2,1*2)*0,1		0,53000				
		0,8*4*0,4		1,28000				
		rozvodna II., stěny : (2,5*2+3,5*2)*4,1		49,20000				
		dveře : -0,9*2,0		-1,80000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,15		0,63000				
		kalové hospodářství, stěny : (6,2*2+14,0*2)*4,1		165,64000				
		vrata : -3,7*3,6		-13,32000				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-1,0*2,0		-2,00000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		protipožární stěna : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,4+2,1*2)*0,1		0,56000				
		(1,2+2,1*2)*0,15		0,81000				
		(1,2*1,5*2)*0,15*2		1,08000				
54	602021142R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 3 mm,	m2	174,53000	261,06	45 562,80	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		dmachárna II., stěny : 3,5*4*4,1		57,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-0,9*2,0		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8		-0,64000				
		ostění : (1,1+2,1*2)*0,1		0,53000				
		rozvodna II., stěny : (2,5*2+3,5*2)*4,1		49,20000				
		dveře : -0,9*2,0		-1,80000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,15		0,63000				
		kalové hospodářství, stěny : (6,2*2+14,0*2)*4,1		165,64000				
		vrata : -3,7*3,6		-13,32000				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-1,0*2,0		-2,00000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		protipožární stěna : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,4+2,1*2)*0,1		0,56000				
		(1,2+2,1*2)*0,15		0,81000				
		(1,2*1,5*2)*0,15*2		1,08000				
		plocha vnitřních keramických obkladů : -71,56		-71,56000				
Díl:	**62**	**Úpravy povrchů vnější**				**245 824,05**		
55	615981123R00	Obklad vnitřních betonových konstrukcí deskami dvouvrstvými z tvrzeného samozhášivého polystyrenu a krycí vrstvy ze slisované dřevité vlny pojené cementem, tloušťky 50 mm, tepelný odpor R = 116 m2K/W	m2	40,25600	924,97	37 235,59	801-1	RTS 23/ I
		prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna),						
		Obklad věnců a atikové zídky.						
		skladba W3, ŽB konstrukce : (6,9+18,4)*1,01		25,55300				
		(0,3+6,9)*1,26		9,07200				
		0,3*0,26*2		0,15600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,3*0,79		0,23700				
		(2,515+7,185)*0,54		5,23800				
56	R 615981123.1	Obklad beton.konstr.deskami dřevocem.+EPS tl.75 mm	m2	9,64000	1 740,40	16 777,46		Vlastní
		Obklad věnců a atikové zídky.						
		skladba W6, keramické zdivo nad úrovní provozní budovy : 9,64-8,4*0,54		5,10400				
		skladba W7, ŽB konstrukce nad úrovní provozní budovy : 8,4*0,54		4,53600				
57	622325510R00	Zateplení suterénu extrudovaným polysterenem, tloušťky 50 mm	m2	12,05000	870,20	10 485,91	801-1	RTS 23/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.						
		Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2).						
		V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy.						
		skladba W1,základový pas nebo deska pod terénem : (7,0+7,23+2,87+7,0)*0,5		12,05000				
58	602011112RT1	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	125,60350	435,10	54 650,08	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		skladba W2, keramické zdivo : 7,0*3,975+7,0*3,75		54,07500				
		18,5*0,29		5,36500				
		(7,23+2,87)*3,975-0,3*0,25		40,07250				
		vrata : -3,7*3,6		-13,32000				
		dveře : -1,0*2,0		-2,00000				
		okno : -1,2*1,5*2		-3,60000				
		protipožární stěna : -1,2*1,5		-1,80000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,8		-0,64000				
		ostění : (3,7+3,6*2)*0,4		4,36000				
		(1,2+2,1*2)*0,15		0,81000				
		(1,5+1,5*2)*0,15*3		2,02500				
		skladba W3, zateplené ŽB konstrukce : (6,9+18,4)*1,01		25,55300				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,3+6,9)*1,26		9,07200				
		0,3*0,26*2		0,15600				
		0,3*0,79		0,23700				
		(2,515+7,185)*0,54		5,23800				
59	602011112RT3	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 15 mm,	m2	9,64000	522,12	5 033,24	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		skladba W6, keramické zdivo nad úrovní provozní budovy : 9,64-8,4*0,54		5,10400				
		skladba W7, ŽB konstrukce nad úrovní provozní budovy : 8,4*0,54		4,53600				
60	622432112R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drtí dekorativní střednězrnné, akrylátové	m2	11,27000	1 305,30	14 710,73	801-1	RTS 23/ I
		Dekorativní omítka na bázi akrylátových pryskyřic.						
		Včetně podkladního nátěru.						
		vnější stěny, pohled JV : 4,15+1,83		5,98000				
		vnější stěny, pohled JZ : 3,28		3,28000				
		vnější stěny, pohled SV : 0,67+0,3+0,38+0,6*0,4*2+0,6*0,15*2		2,01000				
61	602011191R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplňkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	122,88100	87,02	10 693,10	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Výkaz výměr viz položka 602011179RT5.						
62	602011179RT5	Omítka stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, minerální, zatřená, tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	122,88100	348,08	42 772,42	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Tenkovrstvá omítka vnějších stěn.						
		vnější stěny, pohled JV : 46,63		46,63000				
		okno : -1,2*1,5*2		-3,60000				
		protipožární stěna : -1,2*1,5		-1,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,15*3		1,89000				
		římsa : 18,4*(0,15+0,15)+0,15*0,15*2		5,56500				
		atika boky : 0,35*0,23*2		0,16100				
		vnější stěny, pohled SZ : 18,5*1,3		24,05000				
		vnější stěny, pohled JZ : 7,0*4,21		29,47000				
		protihluková žaluzie : -0,8*0,74		-0,59200				
		vnější stěny, pohled SV : 7,0*4,21		29,47000				
		vrata : -3,7*3,0		-11,10000				
		dveře : -1,2*1,47		-1,76400				
		ostění : (3,7+3,0*2)*0,4		3,88000				
		(1,2+1,47*2)*0,15		0,62100				
63	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	122,88100	435,10	53 465,52	801-1	RTS 23/ I
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Výkaz výměr viz položka 602011179RT5.						
Díl: 63		**Podlahy a podlahové konstrukce**				**70 199,77**		
64	R 063 1001	Vrstva z pěnobetonu ve skladbě podlahových konstrukcí	m3	6,96200	5 221,19	36 349,92		Vlastní
		skladba P3, kalové hospodářství, tl. 60 mm : (6,2*14,0+1,4*0,2+1,2*0,15+3,7*0,4-5,0*0,2)*0,06		5,26440				
		skladba P4, rozvodna II., tl. 80 mm : 2,5*3,5*0,08		0,70000				
		skladba P4, dmychárna II., tl. 80 mm : (3,5*3,5+1,1*0,2)*0,08		0,99760				
65	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30,	m3	5,55700	6 091,39	33 849,85	801-1	RTS 23/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		skladba P3, kalové hospodářství, tl.51 mm : (6,2*14,0+1,4*0,2+1,2*0,15+3,7*0,4-5,0*0,2)*0,051		4,47000				
		skladba P4, rozvodna II., tl.51 mm : 2,5*3,5*0,051		0,45000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		skladba P4, dmychárna II., tl.51 mm : (3,5*3,5+1,1*0,2)*0,051		0,64000				
Díl: 64		**Výplně otvorů**				**303 491,57**		
66	R 064 03 01	Okno plastové, otevíravé a sklápěcí, jednokřídlové, 1200x1500 mm, D+M	kus	2,00000	10 570,17	21 140,34		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "04".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
67	R 064 03 02	Protipožární ocelová stěna EI 15DP1, 1200x1500 mm, pevné prosklení, D+M	kus	1,00000	77 891,88	77 891,88		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "05".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
68	R 064 03 03	Vchodové plastové dveře, jednokřídlové, do stavebního otvoru 1200x2100 mm, včetně rámové zárubně, D+M	kus	1,00000	33 997,37	33 997,37		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "06".						
		Průchod : 1000x2000 mm, otočné, plné.						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
69	R 064 03 04	Spirálová průmyslová rychloběžná vrata, 3700/3600 mm, vč. veškerého příslušenství, D+M	kpl	1,00000	138 550,17	138 550,17		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "07".						
		Spirálová průmyslová rychloběžná vrata 3700x3600mm, s bezkontaktní navíjecí technikou. S třífázovou řídicí jednotkou s frekvenčním měničem a řetězovým mechanismem s pružinovou kompenzací.						
		Výplně z tepelně z izolačních lamel s tl. 42mm s PUR jádrem.						
		Průhledné výplně ve výškové úrovni cca 1,55-2,15 m, barva bílá, úv filtr, elektrický pohon, ovládací zařízení, přípojná skříň s kompletním příslušenstvím. krytí IP56.						
		Masivní zapuštěná prahová lišta umožňující přejezd.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
70	R 064 03 05	Vnitřní dveře, hladké, otočné, jednokřídlové, 900/1970 mm, protipožární EI 15 DP3, materiál na bázi dřeva, včetně ocelové zárubně, D+M	kus	1,00000	17 975,98	17 975,98		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "11".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
71	R 064 03 06	Vnitřní dveře, hladké, otočné, dvoukřídlové, 1200/1970 mm, materiál na bázi dřeva, včetně ocelové zárubně, D+M	kus	1,00000	13 071,23	13 071,23		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "12".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
72	648991111RT4	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 200 mm	m	1,20000	720,50	864,60	801-1	RTS 23/ I
		a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.						
		kalové hospodářství, vnitřní parapet "04" : 1,2		1,20000				
Díl: 87		**Trubní vedení**				**28 073,31**		
73	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	19,50000	44,91	875,75	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		ležatá dešťová kanalizace : 12,0		12,00000				
		ležatá splašková kanalizace : 7,5		7,50000				
74	R 28611132.1	Trubka PVC kanalizační 160x5,5x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12	m	20,08500	409,31	8 220,99		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%.						
		19,5*1,03		20,08500				
75	R 087 03 01	Soubor tvarovek pro ležaté kanalizační potrubí PVC150, D+M	kpl	1,00000	7 099,11	7 099,11		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících tvarovek :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- koleno kanalizační PVC KG 150/90° ... 2 ks, - koleno kanalizační PVC KG 150/45° ... 5 ks, - koleno kanalizační PVC KG 125/90° ... 1 ks, - koleno kanalizační PVC KG 125/45° ... 1 ks, - redukce kanalizační PVC KG 150/100 ... 2 ks, - redukce kanalizační PVC KG 125/100 ... 1 ks, - redukce kanalizační PVC KG 100/50 ... 1 ks, - odbočka kanalizační šikmá PVC KG 150/125/45° ... 1 ks.						
76	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ležatá splašková kanalizace : 7,0	m	7,00000 7,00000	54,52	381,64	827-1	RTS 23/ I
77	R 28611133.1	Trubka PVC kanalizační 200x6,9x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12 Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%. 7,0*1,03	m	7,21000 7,21000	576,13	4 153,90		Vlastní
78	R 087 03 02	Soubor tvarovek pro ležaté kanalizační potrubí PVC200, D+M Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících tvarovek : - koleno kanalizační PVC KG 200/90° ... 1 ks, - koleno kanalizační PVC KG 200/60° ... 1 ks, - koleno kanalizační PVC KG 200/45° ... 1 ks, - odbočka kanalizační šikmá PVC KG 200/150/45° ... 1 ks, - odbočka kanalizační šikmá PVC KG 200/100/45° ... 1 ks.	kpl	1,00000	5 561,21	5 561,21		Vlastní
79	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	4,00000	28,24	112,96	827-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pitná voda, pokračování větve "K2" : 4,0		4,00000				
80	286134601R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	4,06000	30,04	121,96	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		4,0*1,015		4,06000				
81	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	3,50000	43,08	150,78	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		technologická voda, pokračování větve "M3" : 3,5		3,50000				
82	286134604R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	3,55250	105,67	375,39	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		3,5*1,015		3,55250				
83	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	4,00000	93,47	373,88	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		technologická voda, pokračování větve "M1" : 4,0		4,00000				
84	286134632R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	4,06000	159,05	645,74	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		4,0*1,015		4,06000				
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrskách staveb**				**22 625,18**		
85	R 093 03 01	Prostup pro potrubí NEREZ d54 mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	1,00000	1 218,29	1 218,29		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Otvor jádrovým vývrtem d92mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
86	R 093 03 02	Prostup pro potrubí PE d63 mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	3,00000	1 392,32	4 176,96		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d122mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
87	R 093 03 03	Prostup pro el.chráničku DN100, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	2,00000	1 566,36	3 132,72		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d152mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
88	R 093 03 04	Prostup pro potrubí NEREZ d104 mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	2,00000	1 653,38	3 306,76		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d152mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
89	R 093 03 05	Prostup pro potrubí SPIRO d315mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	2,00000	3 480,79	6 961,58		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d350mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
90	R 093 03 06	Prostup pro potrubí SPIRO d400 mm, v keramickém zdivu tl.300mm, nevodotěsný	kpl	1,00000	3 828,87	3 828,87		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d450mm v keramickém zdivu tloušťky 300mm, po protažení trubky bude otvor zatěsněn trvale plastickým butylenovým tmelem.						
Díl: 94		**Lešení a stavební výtahy**				**18 012,45**		
91	941941031RT4	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	115,00000	87,02	10 007,30	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		Včetně kotvení lešení.						
		pohled JV : 48,0		48,00000				
		pohled JZ : 33,0		33,00000				
		pohled SV : 34,0		34,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	115,00000	17,40	2 001,00	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
93	941941831RT4	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	115,00000	52,21	6 004,15	800-3	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 941941031RT4.						
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				**22 538,18**		
94	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů,vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	129,50000	174,04	22 538,18	801-1	RTS 23/ I
		7,0*18,5		129,50000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**269 841,83**		
95	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	617,60009	436,92	269 841,83	801-1	RTS 23/ I
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou						
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**155 853,04**		
96	711111002RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem asfaltovým lakem, 1 x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	123,08750	42,60	5 243,53	800-711	RTS 23/ I
		HI na základové desce : 18,5*7,0-8,55*0,75		123,08750				
97	711141559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	123,08750	486,82	59 921,46	800-711	RTS 23/ I
		Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.						
		HI na základové desce : 18,5*7,0-8,55*0,75		123,08750				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	711823121RT2	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 4 mm, včetně dodávky fólie	m2	12,05000	262,89	3 167,82	800-711	RTS 23/ I
		(7,0+7,23+2,87+7,0)*0,5		12,05000				
99	711801003R00	Hydroizolace pro zelené střechy tloušťka fólie 1,5 mm	m2	113,03000	760,66	85 977,40	800-711	RTS 23/ I
		včetně dodávky fólie						
		skladba S2 : 17,8*6,35		113,03000				
100	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	1,06527	1 448,30	1 542,83	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712		**Povlakové krytiny**				**71 849,94**		
101	712341559RT2	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 2 vrstvy, bez dodávky pásu	m2	121,13000	321,30	38 919,07	800-711	RTS 23/ I
		skladba S2 : 17,8*6,8+0,15*0,3*2		121,13000				
102	712841559RT2	Samostatné vytažení izol. povlaku pásy přitavením v celé ploše, 2 vrstvy, materiál ve specifikaci	m2	4,67865	421,10	1 970,18	800-711	RTS 23/ I
		na konstrukce převyšující úroveň střechy,						
		vytažení krytiny na atikové zídky : (0,255+0,122)*0,5*6,65*2		2,50705				
		17,8*0,122		2,17160				
103	62852265R	Pás hydroizolační asfaltový tloušťka = 4,0 mm; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: skelná tkanina; horní strana: minerální posyp; spodní strana: PE fólie	m2	144,67995	206,90	29 934,28	SPCM	RTS 23/ I
		ztratné 15%						
		skladba S2 : (17,8*6,8+0,15*0,3*2)*1,15		139,29950				
		vytažení krytiny na atikové zídky : (0,255+0,122)*0,5*6,65*2*1,15		2,88311				
		17,8*0,122*1,15		2,49734				
104	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m	t	0,73978	1 387,45	1 026,41	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**64 277,48**		
105	713141125R00	Montáž tepelné izolace plochých střech desky, na lepidlo	m2	113,03000	193,51	21 872,44	800-713	RTS 23/ I
		Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.						
		Položka je určena pro montáž tepelné izolace typu polystyren, polyuretan, nebo desky z fenolových pryskyřic, na plný podklad přilepením na lepidlo nanesené v pásech. V položce není zakalkulována dodávka izolačního materiálu.						
		skladba S2 : 17,8*6,35		113,03000				
106	28375768.AR	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 25 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 150 kPa; RtF: E	m3	11,86815	3 531,91	41 917,24	SPCM	RTS 23/ I
		Desky z pěnového polystyrenu pro vysoce tlakově namáhané podlahové a střešní konstrukce.						
		ztratné 5%						
		skladba S2 : 17,8*6,35*0,1*1,05		11,86815				
107	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,33400	1 460,47	487,80	800-713	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 721		**Vnitřní kanalizace**				**67 472,60**		
108	721242116R00	Lapač střešních splavenin DN 125, litina, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	4 350,99	4 350,99	800-721	RTS 23/ I
		Příslušenství klempířského výrobku "K3.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
109	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	3,50000	435,10	1 522,85	800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
		ležaté odpadní potrubí : 3,5		3,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
110	597073202RS3	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s integrovanou litinovou hranou, světlá šířka 150 mm žlab do betonového lože, délka 1000 mm, stavební výška 270 mm, zatížení C 250, bez spádu	kus	4,00000	5 221,19	20 884,76	822-1	RTS 23/ I
		beton C 20/25 včetně kotvicích trnů						
111	597073201RS2	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s integrovanou litinovou hranou, světlá šířka 150 mm žlab do betonového lože, délka 500 mm, stavební výška 270 mm, zatížení C 250, bez spádu	kus	1,00000	3 480,79	3 480,79	822-1	RTS 23/ I
		beton C 20/25 včetně kotvicích trnů						
112	597072104R00	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s ochranou hran pozinkovanou ocelí, světlá šířka 100 mm vpust osazená do betonového lože, délky 500 mm, stavební výška 600 mm, zatížení A 15, s odtokem DN 110	kus	1,00000	8 701,98	8 701,98	822-1	RTS 23/ I
		betonové lože C 12/15						
113	597073224RU1	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s integrovanou litinovou hranou, světlá šířka 150 mm krycí rošt můstkový, litina, délka 500 mm, , zatížení C 250,	kus	10,00000	2 610,59	26 105,90	822-1	RTS 23/ I
114	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	1,39355	1 740,40	2 425,33	800-721	RTS 23/ I
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 722		**Vnitřní vodovod**				**10 994,98**		
115	722172313R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	12,50000	696,16	8 702,00	800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		vnitřní rozvod pitné vody : 12,5		12,50000				
116	722181211RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 6 mm, d 32 mm	m	12,50000	174,04	2 175,50	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.						
		vnitřní rozvod pitné vody : 12,5		12,50000				
117	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,06750	1 740,40	117,48	800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 725		**Zařizovací předměty**				**13 090,02**		
118	725219201R00	Umyvadlo montáž na konzoly	soubor	1,00000	1 740,40	1 740,40	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodání zápachové uzávěrky d40 mm, 2ks umyvadlových podpěr a kompletního montážního příslušenství.						
119	64214026R	umyvadlo š = 600 mm; hl. 465 mm; diturvit; s otvorem pro baterii;uprostřed; bílá	kus	1,00000	3 480,79	3 480,79	SPCM	RTS 22/ I
120	725829301R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové stojánkové	kus	1,00000	870,20	870,20	800-721	RTS 23/ I
121	55144200R	Baterie mechanická směšovací použití: umyvadlo; typ: stojánkový; materiál: mosaz; povrchová úprava: chrom	kus	1,00000	1 740,40	1 740,40	SPCM	RTS 23/ I
122	R 727 03 01	Ohřívač vody průtokový nástěnný, umístění pod umyvadlo, D+M	kus	1,00000	5 221,19	5 221,19		Vlastní
123	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m	t	0,02128	1 740,40	37,04	800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**83 954,55**		
124	764352203R00	Žlaby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 330 mm	m	18,50000	870,20	16 098,70	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K3.1".						
		Včetně veškerého příslušenství (okapových háků, příponek, čel a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
125	764454203R00	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž odpadní trouby z Pz plechu, kruhové včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů průměru 120 mm	m	4,70000	957,22	4 498,93	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K3.2".						
		Včetně veškerého příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
126	764359212R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž doplňků žlabů - kotlík kónický pro trouby přes 100 do D 125 mm	kus	1,00000	1 044,24	1 044,24	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K3.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
127	R 764817158.1	zdí (atik) z Pz plechu, rš 570 mm	m	32,50000	870,20	28 281,50		Vlastní
		Klempířský výrobek "K3.3".						
		Včetně příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
128	764430230R00	Oplechování zdí a nadezdívek z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 400 mm	m	18,50000	1 044,24	19 318,44	800-764	RTS 23/ I
		včetně rohů						
		Klempířský výrobek "K3.4".						
		Koutové oplechování atikové stěny u monobloku.						
		Včetně příslušenství (úchytek) a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
129	R 764323220.1	Oplechování okapů Pz (okapnice), živičná nebo PVC krytina, rš 200 mm	m	18,50000	609,14	11 269,09		Vlastní
		Klempířský výrobek "K3.5".						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
130	764410240R00	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu dodávka a montáž rš 250 mm	m	3,75000	783,18	2 936,93	800-764	RTS 23/ I
		včetně rohů						
		Klempířský výrobek "K3.6".						
		Venkovní parapet s odkapem.						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		okno "04" 1200x1500 mm, 2ks : 1,25*2		2,50000				
		protipožární stěna "05" 1200x1500 mm, 1ks : 1,25		1,25000				
131	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,29115	1 740,40	506,72	800-764	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**5 518,16**		
132	R 767 03 01	Protihluková ventilační žaluzie 800x800x400 mm, D+M	kus	1,00000	2 677,53	2 677,53		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z3.1".						
		- provedení žárově pozinkovaný ocelový plech,						
		- stavební hloubka 400 mm,						
		- včetně příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
133	R 767 03 02	Protidešťová ventilační žaluzie 400x400 mm, D+M	kus	2,00000	1 338,77	2 677,54		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z3.2".						
		- provedení žárově pozinkovaný ocelový plech,						
		- pevné žaluzie, mřížka proti hmyzu a ptactvu,						
		- včetně příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
134	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,06700	2 434,12	163,09	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 771		**Podlahy z dlaždic a obklady**				**238 385,16**		
135	R 771240113.1	Dlažba průmyslová čedičová 250/250/30mm, do tmele, včetně soklových L tvarovek, D+M	m2	81,07000	2 329,45	188 848,51		Vlastní
		Položka obsahuje :						
		- zametení podkladu,						
		- rozměření plochy,						
		- rozbalení balíků, třídění dlaždic,						
		- příprava a nanesení tmele na plochu,						
		- řezání dlaždic diamantovým kotoučem,						
		- kladení dlaždic,						
		- spárování, čištění dlažby, odstranění odpadu,						
		- veškerý materiál (čedičová dlažba, čedičové soklové L tvarovky, systémový tmel, systémová spárovací hmota).						
		Započítáno ztratné pro dlažbu a tvarovky 8%.						
		skladba P3, kalové hospodářství : 6,2*14,0+1,4*0,1+1,2*0,15+3,7*0,4		88,60000				
		plochy základů pro technologii : -(1,0*1,0+0,5*0,5+0,4*1,4+1,1*2,5+1,1*2,7)		-7,53000				
136	R 771570012.1	Dlažba z dlaždic keramických do tmele, včetně veškerého materiálu	m2	36,64250	1 158,64	42 455,47		Vlastní
		Keramická dlažba vysoce slinutá s nasákavostí <0,5%.						
		Položka obsahuje :						
		- zametení podkladu,						
		- rozměření plochy,						
		- rozbalení balíků, třídění nebo rozpojení dlaždic dodávaných v blocích,						
		- příprava a nanesení tmele na plochu,						
		- řezání dlaždic,						
		- kladení dlaždic,						
		- spárování, čištění dlažby, odstranění odpadu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- veškerý materiál (keramická dlažba, tmel, spárovací hmota).						
		Započítáno ztratné pro dlažbu 12%.						
		skladba P4, rozvodna II. : 2,5*3,5		8,75000				
		plochy základů pro technologii : -(1,25*0,45+2,5*0,45)		-1,68750				
		boky základů pro technologii : (1,25+0,45+2,5)*0,45		1,89000				
		skladba P4, dmychárna II. : 3,5*3,5+1,1*0,1		12,36000				
		plochy základů pro technologii : -2,2*1,4		-3,08000				
		boky základů pro technologii : (2,2*2+1,4*2)*0,45		3,24000				
		kalové hospodářství, základy pro technologii shora : 1,0*1,0+0,5*0,5+0,4*1,4+1,1*2,5+1,1*2,7		7,53000				
		boky základů pro technologii : 1,0*4*0,2+0,5*4*0,45+(0,4*2+1,4*2)*0,45+(1,1*2+2,5)*0,45+(1,1*2+2,7)*0,45		7,64000				
137	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	8,40785	842,21	7 081,18	800-771	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 777		**Podlahy ze syntetických hmot**				**6 101,61**		
138	R 777 01.1 01	Antistatická podlahová rohož tl.15mm, D+M	m2	2,50000	2 434,12	6 085,30		Vlastní
		rozvodna II. : 2,5*1,0		2,50000				
139	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,02000	815,43	16,31	800-773	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 781		**Obklady keramické**				**104 883,68**		
140	R 781475114.1	Obklad vnitřní keramický do tmele tl.15 mm, včetně veškerého materiálu	m2	71,56000	1 437,35	102 856,77		Vlastní
		Položka obsahuje :						
		- očištění podkladu od nesoudržných částic,						
		- rozměření plochy,						
		- rozbalení balíků, třídění nebo rozpojení obkladaček dodávaných v blocích,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- příprava a nanesení tmelu na plochu,						
		- řezání obkladaček,						
		- kladení obkladaček,						
		- spárování, čištění obkladu, odnesení odpadu na vykázané místo,						
		- veškerý materiál (keramický obklad, tmel, spárovací hmota).						
		Započítáno ztratné pro obklady 2%.						
		kalové hospodářství, obklad v.2,1 m : (6,2*2+14,0*2)*2,1		84,84000				
		vrata : -3,7*2,1		-7,77000				
		dveře : -1,2*2,0		-2,40000				
		-1,0*2,0		-2,00000				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				
		protipožární stěna : -1,2*1,2		-1,44000				
		ostění : 2,1*2*0,1		0,42000				
		2,1*2*0,15		0,63000				
		1,2*2*0,15*2		0,72000				
141	781670116RAA	Obklad parapetů šířky 300 mm, do flexibilního tmelu,	m	2,40000	401,63	963,91	AP-PSV	RTS 23/ I
		z dlaždic keramických kladených do malty včetně spárování						
		kalové hospodářství, vnitřní parapet "04" : 1,2		1,20000				
		kalové hospodářství, vnitřní parapet "05" : 1,2		1,20000				
142	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	1,26216	842,21	1 063,00	800-771	RTS 23/ I
Díl: 784		**Malby**				**34 396,27**		
143	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplísňová, jednonásobná	m2	282,33000	34,81	9 827,91	800-784	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 784195112R00.						
144	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	282,33000	87,02	24 568,36	800-784	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 03	Kalové hospodářství
R:	1512-81	Kalové hospodářství - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Malba tekutá disperzní fungicidní.						
		Výkaz výměr viz položka 784191301R00.						
Díl: 799		**Ostatní**				**5 221,18**		
145	R 799 100	Přístroj hasicí, s hasicí schopností 21A	kus	2,00000	2 610,59	5 221,18		Vlastní
		PHP práškový nebo jiný PHP vhodný k hašení elektroinstalace.						
Celkem						**4 510 707,53**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**456 632,39**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	1 080,00000	77,53	83 732,40	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		předpoklad 1,5 měsíce, nepřetržitě, DČJ1 : 30*1,5*24		1 080,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	45,00000	45,27	2 037,15	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		předpoklad 1,5 měsíce, DČJ1 : 30*1,5		45,00000				
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním	m3	125,17200	282,11	35 312,27	800-1	RTS 23/ I
		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						
		jáma pro lapák štěrku : 5,4*12,2*(2,0-0,1)		125,17200				
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	61,04160	883,71	53 943,07	800-1	RTS 23/ I
		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						
		jáma pro lapák štěrku : 5,4*12,2*1,6*0,5		52,70400				
		prohloubená část : (4,45+5,2)*0,5*0,64*5,4*0,5		8,33760				
5	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	61,04160	1 188,95	72 575,41	800-1	RTS 23/ I
		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						
		jáma pro lapák štěrku : 5,4*12,2*1,6*0,5		52,70400				
		prohloubená část : (4,45+5,2)*0,5*0,64*5,4*0,5		8,33760				
6	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	59,34125	480,86	28 534,83	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		jáma pro lapák štěrku : 5,4*12,2*(3,6-0,1)*0,24		55,33920				
		prohloubená část : (4,45+5,2)*0,5*0,64*5,4*0,24		4,00205				
7	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	147,44808	96,15	14 177,13		Vlastní
		objem zásypu : 147,44808		147,44808				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	147,44808	6,45	951,04	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		objem zásypu : 147,44808		147,44808				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	99,80712	309,99	30 939,21	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 2 : 125,172		125,17200				
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 3 : 61,0416		61,04160				
		objem z hloubení zapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 4 : 61,0416		61,04160				
		objem zásypu : -147,44808		-147,44808				
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 497,10680	9,01	13 488,93	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		99,80712*15		1 497,10680				
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	99,80712	38,70	3 862,54	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	99,80712	703,95	70 259,22	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	147,44808	59,27	8 739,25	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 147,44808		147,44808				
14	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	147,44808	96,15	14 177,13		Vlastní
		objem zásypu : 147,44808		147,44808				
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	147,44808	162,11	23 902,81	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		objem stavební jámy : 5,4*12,2*(3,6-0,1)		230,58000				
		(4,45+5,2)*0,5*0,64*5,4		16,67520				
		vrstva hutněné štěrkodrti tl.150 mm : -(3,15+4,55+3,75)*5,15*0,15		-8,84513				
		hutněná štěrkodrť na staně k vodoměrné šachtě : -(1,0*0,3+1,3*0,66)*2,0		-2,31600				
		podkladní beton tl. 100mm : -(3,8+4,7+4,4)*5,15*0,1		-6,64350				
		náběhy : -0,34*5,15*2		-3,50200				
		zasypávaná část konstrukce : -3,75*3,5*0,64		-8,40000				
		-9,95*3,5*0,3		-10,44750				
		-9,35*2,9*2,2		-59,65300				
Díl: 15		**Zemní práce**				**1 551 931,27**		
16	151822202R00	Vrtání šachet pro zápory průměr vrtu do 380 mm, hloubky nad 5 m, v hornině 2	m	56,00000	1 353,37	75 788,72	800-1	RTS 23/ I
		28 ks zápor, hl.vrtu 5,7m : 28*2,0		56,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	151822302R00	Vrtání šachet pro zápory průměr vrtu do 380 mm, hloubky nad 5 m, v hornině 3	m	22,40000	2 525,40	56 568,96	800-1	RTS 23/ I
		28 ks zápor, hl.vrtu 5,7m : 28*1,6*0,5		22,40000				
18	151822402R00	Vrtání šachet pro zápory průměr vrtu do 380 mm, hloubky nad 5 m, v hornině 4	m	22,40000	5 927,08	132 766,59	800-1	RTS 23/ I
		28 ks zápor, hl.vrtu 5,7m : 28*1,6*0,5		22,40000				
19	151822502R00	Vrtání šachet pro zápory průměr vrtu do 380 mm, hloubky nad 5 m, v hornině 5,6	m	58,80000	9 736,48	572 505,02	800-1	RTS 23/ I
		28 ks zápor, hl.vrtu 5,7m : 28*2,1		58,80000				
20	151821217R00	Zaberanění ocelových zápor hmotnost do 70 kg/m, délky do 7 m	m	159,60000	1 357,27	216 620,29	800-1	RTS 23/ I
		svislých z válcovaných tyčí nebo kolejnic, s případným zarovnáním volných konců						
		28 ks zápor HEA240, hl. zaberanění 5,7m : 28*5,7		159,60000				
21	13486325R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEA; značka: S235JR (1.0038); h = 230 mm; b = 240 mm; s = 7,5 mm; t = 12,0 mm	t	10,43440	37 880,16	395 256,74	SPCM	RTS 23/ I
		hmotnost ... 60,3 kg/m						
		Viz tabulka "Ocelové pažící konstrukce lapáku štěrku" výkres č.02 "Půdorys výkopů" část D1.1.						
		28 ks zápor HEA240 dl.6,0m : 28*6,0*0,0603		10,13040				
		spojovací materiál : 0,304		0,30400				
22	151825101R00	Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor pažiny, z dřevěných fošen, tloušťky 6 cm	m2	121,72000	841,48	102 424,95	800-1	RTS 23/ I
		Viz tabulka "Dřevěné pažící konstrukce lapáku štěrku" výkres č.02 "Půdorys výkopů" část D1.1.						
		výška pažení 3,4m, celková délka 35,8m : 3,4*35,8		121,72000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**102 204,57**		
23	R 002 100	Dočasná čerpací jímka DN600, D+MTŽ+DMTŽ	kpl	1,00000	36 511,82	36 511,82		Vlastní
		Položka zahrnuje :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- polštář z kameniva v.20cm,						
		- dodávku a osazení prefabrikovaných železobetonových skruží DN600,						
		- rozebrání.						
24	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	28,00000	227,96	6 382,88	827-1	RTS 23/ I
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						
25	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	28,28000	46,71	1 320,96	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné 1%.						
		28,0*1,01		28,28000				
26	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	10,14550	4 350,99	44 142,97	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		podkladní beton tl. 100mm : (3,8+4,7+4,4)*5,15*0,1		6,64350				
		náběhy : 0,34*5,15*2		3,50200				
27	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	11,16113	1 240,55	13 845,94	800-2	RTS 23/ I
		vrstva hutněné štěrkodrti tl.150 mm : (3,15+4,55+3,75)*5,15*0,15		8,84513				
		hutněná štěrkodrť na staně k vodoměrné šachtě : (1,0*0,3+1,3*0,66)*2,0		2,31600				
Díl: 38		**Svislé a kompletní konstrukce**				**1 255 560,09**		
28	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	198,67800	2 175,50	432 223,99	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Viz výkres č.16 "Výkres tvaru ŽB monolitu lapáku štěrku" část D1.1.						
		deska : (3,1*2+3,7*2+3,5*2)*0,3		6,18000				
		prohloubení : (3,75*2+3,5*2)*0,3		4,35000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěny prohloubení : (0,3*4+3,5*2)*0,34 +3,5*0,64*2		7,26800				
		stěny vně : (9,35*2+2,9*2)*2,85		69,82500				
		3,15*0,64*2		4,03200				
		stěny uvnitř : (8,75*2+1,2*2+0,8*2)*2,85		61,27500				
		3,15*0,64*2		4,03200				
		středová příčka : 8,75*2+2,85+3,15*0,64*2		24,38200				
		okno 1000x600 mm : (1,0*2+0,6*2)*0,3		0,96000				
		okno 800x800 mm : 0,8*4*0,3		0,96000				
		stropy zdola : (1,85+1,38)*1,2+1,38*0,8		4,98000				
		stropy z boku : (1,2*2+0,8)*0,3		0,96000				
		vstupní otvor 700x700 mm : 0,7*4*0,3		0,84000				
		zvýšený vstup vně : (5,92*2+1,75*2)*0,3		4,60200				
		zvýšený vstup uvnitř : (5,52*2+1,2*2)*0,3		4,03200				
29	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	198,67800	261,06	51 866,88	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Výkaz výměr viz položka 380356241R00.						
30	380326132RT5	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	43,10445	7 831,78	337 584,57	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		deska : (3,1+3,75+3,7+0,34*2)*3,5*0,3		11,79150				
		stěny : 2,9*2,85*0,3*2		4,95900				
		(8,75*2,85+3,15*0,64)*0,3*2		16,17210				
		středová příčka : (8,75*2,85+3,15*0,64-1,0*0,6-0,8*0,8)*0,3		7,71405				
		stropy : ((1,85+1,38)*1,2-0,7*0,7)*0,3		1,01580				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,38*0,8*0,3		0,33120				
		zvýšený vstup : (5,92*1,75-5,52*1,2)*0,3		1,12080				
31	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	7,41878	52 577,02	390 057,34	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		deska, výztuž 170 kg/m3 : (3,1+3,75+3,7+0,34*2)*3,5*0,3*0,17		2,00456				
		stěny, výztuž 180 kg/m3 : 2,9*2,85*0,3*2*0,18		0,89262				
		(8,75*2,85+3,15*0,64)*0,3*2*0,18		2,91098				
		středová příčka, výztuž 180 kg/m3 : (8,75*2,85+3,15*0,64-1,0*0,6-0,8*0,8)*0,3*0,18		1,38853				
		stropy, výztuž 90 kg/m3 : ((1,85+1,38)*1,2-0,7*0,7)*0,3*0,09		0,09142				
		1,38*0,8*0,3*0,09		0,02981				
		zvýšený vstup, výztuž 90 kg/m3 : (5,92*1,75-5,52*1,2)*0,3*0,09		0,10087				
32	R 380316133.1	Beton kompletních konstukcí výplňový C 25/30	m3	7,19496	6 091,39	43 827,31		Vlastní
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		2,5*1,2*0,26		0,78000				
		3,062*1,2*0,9+0,088*1,2+0,8		4,21256				
		-(1,345+1,0)*0,5*0,8*1,2		-1,12560				
		3,1*0,16*1,2		0,59520				
		3,15*0,8*0,8		2,01600				
		(2,5+3,1)*0,8*0,16		0,71680				
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**44 832,40**		
33	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	82,70000	366,34	30 296,32	801-5	RTS 23/ I
		Cena obsahuje montáž a dodávku plechu včetně svorek a vázacího drátu.						
		Viz výkres č.16 "Výkres tvaru ŽB monolitu lapáku štěrku" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	R 093 04 01	Prostup pro potrubí PVC DN150 mm, ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný	kpl	1,00000	5 221,19	5 221,19		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d202mm v železobetonové stěně tloušťky 300mm, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění.						
35	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	48,65700	87,02	4 234,13	801-5	RTS 23/ I
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		(3,15*2,3-3,15*0,3)*0,64		4,03200				
		(8,75*2,3-8,75*0,3)*2,55		44,62500				
36	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	48,65700	104,42	5 080,76	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**227 813,33**		
37	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	224,65690	1 014,05	227 813,33		RTS 23/ I
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**241 736,06**		
38	R 767 04 01.1	Pororoštové zakrytí obtoku, lemovací ocelové profily zhlaví L 45x45x5mm, D+M	kg	58,63540	170,39	9 990,89		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z4.1".						
		- dodávka a montáž ocelových žárově pozinkovaných profilů L 45x45x5mm,						
		- kotveno do ŽB konstrukce kotevními trny z pásoviny.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		profily L45x45x5 mm : 16,6*3,219		53,43540				
		kotevní trny (pásovna 40x5 mm) celkem : 5,2		5,20000				
39	R 767 04 01.2	Pororoštové zakrytí obtoku, žárově zinkované pororošty výšky 40 mm, D+M	m2	6,52000	5 841,89	38 089,12		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z4.1".						
		- nosný pásek 40x2mm, oka 34x38 mm, hmotnost 25,1 kg/m2,						
		- materiál : žárově pozinkovaná ocel,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- povrchová úprava : žárové zinkování min 60 µm,						
		- lemovací pás 40x2 mm.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		pororoštové zakrytí : 6,52		6,52000				
40	R 787 04 04	Stupadla kramlová oceloplastová, do otvorů, kotvení pomocí chemických kotev, D+M	kus	10,00000	973,65	9 736,50		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z4.4".						
		- včetně otvorů pro chemické kotvy.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
41	R 767 04 03	Typový kompozitový poklop 700x700 mm, s rámem, tř. B125, D+M	kus	1,00000	17 038,85	17 038,85		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z4.3"						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
42	R 767 04 05	Oplechování prohlubně ve dně nerezovým plechem tl.5 mm, D+M	kg	197,10400	669,38	131 937,48		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z4.5".						
		- nerezový plech tl. 5 mm, hmotnost 38,8 kg/m2.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
		5,08*38,8		197,10400				
43	R 767 04 06	Ocelové žárově pozinkované zábradlí v. 1,1 m, D+M	m	12,20000	2 738,39	33 408,36		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z4.6".						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
44	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,63056	2 434,12	1 534,86	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 04	Lapák štěrku
R:	1512-81	Lapák štěrku - 23/l

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

	Celkem	**3 880 710,11**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**112 018,81**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	168,00000	77,53	13 025,04	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		předpoklad 3 týdny, 8 hod/den : 3*7*8		168,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,00000	45,27	950,67	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		předpoklad 3 týdny : 3*7		21,00000				
3	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	24,00000	155,91	3 741,84	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.2 ... 30%.						
		odlehčovací a vypínací komora, objem stavební jámy : 80,0*0,3		24,00000				
4	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	32,00000	177,81	5 689,92	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.						
		odlehčovací a vypínací komora, objem stavební jámy : 80,0*0,4		32,00000				
5	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	24,00000	262,40	6 297,60	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.4 ... 30%.						
		odlehčovací a vypínací komora, objem stavební jámy : 80,0*0,3		24,00000				
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	80,00000	163,09	13 047,20	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		odlehčovací a vypínací komora, objem stavební jámy : 80,0		80,00000				
7	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	40,47087	96,15	3 891,27		Vlastní
		objem zásypu : 40,47087		40,47087				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	40,47087	6,45	261,04	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		objem zásypu : 40,47087		40,47087				
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	592,93695	9,01	5 342,36	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		39,52913*15		592,93695				
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,52913	309,99	12 253,64	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 2 : 24,0		24,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 3 : 32,0		32,00000				
		objem z hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 4 : 24,0		24,00000				
		objem zásypu : -40,47087		-40,47087				
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	39,52913	38,70	1 529,78	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	39,52913	703,95	27 826,53	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
13	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	40,47087	179,64	7 270,19	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 40,47087		40,47087				
14	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	40,47087	96,15	3 891,27		Vlastní
		objem zásypu : 40,47087		40,47087				
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	40,47087	162,11	6 560,73	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		odlehčovací a vypínací komora, objem stavební jámy : 80,0		80,00000				
		vrstva hutněné štěrkodrti tl.150 mm : -5,85*4,35*0,15		-3,81713				
		podkladní beton tl. 100mm : -6,2*4,7*0,1		-2,91400				
		zasypávaná část konstrukce : -4,6*3,1*0,3		-4,27800				
		-4,6*3,1*2,0		-28,52000				
16	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	25,44750	17,28	439,73	800-1	RTS 23/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		odlehčovací a vypínací komora, základová spára : 5,85*4,35		25,44750				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**22 779,28**		
17	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	19,50000	227,96	4 445,22	827-1	RTS 23/ I
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	19,69500	46,71	919,95	SPCM	RTS 23/ I
		19,5*1,01		19,69500				
19	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	3,81712	1 240,55	4 735,33	800-2	RTS 23/ I
		vrstva hutněné štěrkodrti tl.150 mm : 5,85*4,35*0,15		3,81713				
20	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	2,91400	4 350,99	12 678,78	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		podkladní beton tl. 100mm : 6,2*4,7*0,1		2,91400				
Díl: 38		**Svislé a kompletní konstrukce**				**547 951,98**		
21	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	90,53800	2 175,50	196 965,42	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Viz výkres č.17 "Výkres tvaru ŽB monolitu odlehčovací a vypínací komory" část D1.1.						
		deska : (4,6*2+3,1*2)*0,3		4,62000				
		stěny vně : (4,6*2+3,1*2)*2,25		34,65000				
		stěny uvnitř : (4,0*2+2,5*2)*2,25		29,25000				
		strop zdola : 2,5*4,0		10,00000				
		strop z boku : (4,6*2+3,1*2)*0,25		3,85000				
		vstupní otvor 700x700 mm : 0,7*4*0,25*2		1,40000				
		zvýšené vstupy : (1,1*4+0,7*4)*0,47*2		6,76800				
22	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	90,53800	261,06	23 635,85	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Výkaz výměr viz položka 380356241R00.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/l

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	380326133RT5	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	17,85980	7 831,78	139 874,02	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		Viz výkres č.17 "Výkres tvaru ŽB monolitu odlehčovací a vypínací komory" část D1.1.						
		deska : 4,6*3,1*0,3		4,27800				
		stěny : (4,6*3,1-4,0*2,5)*2,25		9,58500				
		strop : (4,6*3,1-0,7*0,7*2)*0,25		3,32000				
		zvýšené vstupy : (1,1*1,1-0,7*0,7)*0,47*2		0,67680				
24	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	3,06489	52 577,02	161 142,78	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		deska, výztuž 130 kg/m3 : 4,6*3,1*0,3*0,13		0,55614				
		stěny, výztuž 170 kg/m3 : (4,6*3,1-4,0*2,5)*2,25*0,17		1,62945				
		strop, výztuž 220 kg/m3 : (4,6*3,1-0,7*0,7*2)*0,25*0,22		0,73040				
		zvýšené vstupy, výztuž 220 kg/m3 : (1,1*1,1-0,7*0,7)*0,47*2*0,22		0,14890				
25	931981015R00	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	7,53982	261,06	1 968,35	801-5	RTS 23/ I
		prostup DN800, 2ks : Pi*0,8*1,2*2		6,03186				
		prostup DN400, 1ks : pi*0,4*1,2		1,50796				
26	R 380316133.1	Beton kompletních konstukcí výplňový C 25/30	m3	4,00000	6 091,39	24 365,56		Vlastní
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		1,0*4,0		4,00000				
Díl: 89		**Trubní vedení**				**78 839,96**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	891392121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 400 mm	kus	1,00000	4 350,99	4 350,99	827-1	RTS 23/ I
		vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámů, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,						
28	R 089 05 01	Vřetenové nerezové šoupátko DN 400, PN6, pro instalaci na stěnu	kus	1,00000	69 615,86	69 615,86		Vlastní
		Ovládání: ručně obsluhou pomocí nástrčkového klíče.						
		Těsnění: čtyřstranné.						
		Instalace: na železobetonovou stěnu pomocí čtyř šroubů a hmoždinek.						
		Materiálové provedení: nerez 1.4301						
29	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	1 044,24	1 044,24	827-1	RTS 23/ I
		včetně podezdění						
30	R 42200750.2	Poklop uliční šoupátkový - kanál	kus	1,00000	3 306,75	3 306,75		Vlastní
31	R 890 05 02	Podkladní deska pod poklopy, šoupátka	kus	1,00000	522,12	522,12		Vlastní
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**13 041,70**		
32	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	35,60000	366,34	13 041,70	801-5	RTS 23/ I
		Cena obsahuje montáž a dodávku plechu včetně svorek a vázacího drátu.						
		Viz výkres č.18 "Výkres tvaru ŽB monolitu odlehčovací a vypínací komory" část D1.1.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**148 780,39**		
33	998142251R00	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), vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	85,48632	1 740,40	148 780,39	801-5	RTS 23/ I
		na novostavbách a změnách objektů						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 05	Odlehčovací a vypínací komora
R:	1512-81	Odlehčovací a vypínací komora - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**49 685,95**		
34	R 787 05 01	Stupadla kramlová oceloplastová, do otvorů, kotvení pomocí chemických kotev, D+M	kus	20,00000	889,79	17 795,80		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z5.1".						
		- včetně otvorů pro chemické kotvy.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
35	R 767 05 02	Poklop litinový 700x700 mm, s rámem, tř. D400, D+M	kus	2,00000	15 571,36	31 142,72		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z5.2"						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
36	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,33600	2 224,48	747,43	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
	Celkem					**973 098,07**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**3 488 255,51**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	960,00000	83,37	80 035,20	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		ČS, předpoklad 1 měsíc, nepřetržitě, DČJ : 30*24		720,00000				
		potrubí a drobné objekty, předpoklad 2 měsíce, 4 hod/den : 30*2*4		240,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	90,00000	166,74	15 006,60	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		ČS, předpoklad 1 měsíc : 30		30,00000				
		potrubí a drobné objekty, předpoklad 2 měsíce : 30*2		60,00000				
3	121101100R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	26,20000	66,69	1 747,28	800-1	RTS 23/ I
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		Sejmutí ornice mimo areál ČOV. Sejmutá ornice zůstane došasně uložena v blízkosti výkopu a po zásypech bude opětovně rozprostřena.						
		"D" KT800, mimo areál ČOV : 5,0*44,0*0,1		22,00000				
		Š7 : 6,0*7,0*0,1		4,20000				
4	122101101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	17,09560	100,04	1 710,24	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkopávky v hornině tř.2 .. 20%.						
		VO1 : (2,1+3,9)*0,5*1,8*7,5*0,2		8,10000				
		VO2 : (2,1+3,2)*0,5*1,1*8,8*0,2		5,13040				
		odtokový objekt, požerák : 3,3*1,85*0,5*2,4*0,2		1,46520				
		odtokový objekt, VO, patka : 3,0*2,0*0,5*4,0*0,2		2,40000				
5	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	34,19120	133,39	4 560,76	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkopávky v hornině tř.3 .. 40%.						
		VO1 : (2,1+3,9)*0,5*1,8*7,5*0,4		16,20000				
		VO2 : (2,1+3,2)*0,5*1,1*8,8*0,4		10,26080				
		odtokový objekt, požerák : 3,3*1,85*0,5*2,4*0,4		2,93040				
		odtokový objekt, VO, patka : 3,0*2,0*0,5*4,0*0,4		4,80000				
6	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3	m3	34,19120	200,08	6 840,98	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkopávky v hornině tř.4 .. 40%.						
		VO1 : (2,1+3,9)*0,5*1,8*7,5*0,4		16,20000				
		VO2 : (2,1+3,2)*0,5*1,1*8,8*0,4		10,26080				
		odtokový objekt, požerák : 3,3*1,85*0,5*2,4*0,4		2,93040				
		odtokový objekt, VO, patka : 3,0*2,0*0,5*4,0*0,4		4,80000				
7	R 122301102.1	Odkopávky navezené suti z ALFABETON v hor. 4 do 1000 m3	m3	60,50000	266,78	16 140,19		Vlastní
		Odkopávka navezené suti z ALFABETON.						
		Odhadovaná odkopávka v hornině tř.4 ... 50%.						
		"A" KT800, 0,0010-0,0650, suť, dl.55,0m : 2,0*1,1*55,0*0,5		60,50000				
8	R 122401102.1	Odkopávky navezené suti z ALFABETON v hor. 5 do 1000 m3	m3	60,50000	400,17	24 210,29		Vlastní
		Odkopávka navezené suti z ALFABETON.						
		Odhadovaná odkopávka v hornině tř.5 ... 50%.						
		"A" KT800, 0,0010-0,0650, suť, dl.55,0m : 2,0*1,1*55,0*0,5		60,50000				
9	131101110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	27,00810	300,13	8 105,94	800-1	RTS 23/ I
		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,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hloubení v hornině tř.2 ... 30%.						
		Objem jam jednotlivě do 50m3.						
		vodoměrná šachta 1 : 22,0*0,3		6,60000				
		vodoměrná šachta 2 : 26,0*0,3		7,80000				
		VO1 : 0,76*(1,5*6,0+3,0*7,5+sqrt(1,5*6,0*3,0*7,5))/3*0,3		3,47550				
		VO2 : 0,95*(1,3*6,9+3,2*8,8+sqrt(1,3*6,9*3,2*8,8))/3*0,3		5,03721				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák : 0,65*(2,4*1,5+3,7*2,8+sqrt(2,4*1,5*3,7*2,8))/3*0,3		1,30436				
		odtokový objekt z předzdrže, VO : 0,95*(1,3*3,3+3,2*5,2+sqrt(1,3*3,3*3,2*5,2))/3*0,3		2,79100				
10	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	36,01080	366,82	13 209,48	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.						
		Objem jam jednotlivě do 50m3.						
		vodoměrná šachta 1 : 22,0*0,4		8,80000				
		vodoměrná šachta 2 : 26,0*0,4		10,40000				
		VO1 : 0,76*(1,5*6,0+3,0*7,5+sqrt(1,5*6,0*3,0*7,5))/3*0,4		4,63400				
		VO2 : 0,95*(1,3*6,9+3,2*8,8+sqrt(1,3*6,9*3,2*8,8))/3*0,4		6,71628				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák : 0,65*(2,4*1,5+3,7*2,8+sqrt(2,4*1,5*3,7*2,8))/3*0,4		1,73914				
		odtokový objekt z předzdrže, VO : 0,95*(1,3*3,3+3,2*5,2+sqrt(1,3*3,3*3,2*5,2))/3*0,4		3,72134				
11	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	18,00540	433,52	7 805,70	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.4 ... 20%.						
		Objem jam jednotlivě do 50m3.						
		vodoměrná šachta 1 : 22,0*0,2		4,40000				
		vodoměrná šachta 2 : 26,0*0,2		5,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		VO1 : 0,76*(1,5*6,0+3,0*7,5+sqrt(1,5*6,0*3,0*7,5))/3*0,2		2,31700				
		VO2 : 0,95*(1,3*6,9+3,2*8,8+sqrt(1,3*6,9*3,2*8,8))/3*0,2		3,35814				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák : 0,65*(2,4*1,5+3,7*2,8+sqrt(2,4*1,5*3,7*2,8))/3*0,2		0,86957				
		odtokový objekt z předzdrže, VO : 0,95*(1,3*3,3+3,2*5,2+sqrt(1,3*3,3*3,2*5,2))/3*0,2		1,86067				
12	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	14,95210	300,13	4 487,57	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.2 ... 30%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		Š12 : 57,0*0,3		17,10000				
		objem demolic v jámě pro Š12 : -1,85*1,8*2,15*0,3		-2,14785				
13	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	19,93620	366,82	7 313,00	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		Š12 : 57,0*0,4		22,80000				
		objem demolic v jámě pro Š12 : -1,85*1,8*2,15*0,4		-2,86380				
14	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	9,96810	433,52	4 321,37	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.4 ... 20%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		Š12 : 57,0*0,2		11,40000				
		objem demolic v jámě pro Š12 : -1,85*1,8*2,15*0,2		-1,43190				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	13,98670	900,38	12 593,34	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.5 ... 10%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		Š12 : 57,0*0,1		5,70000				
		objem demolic v jámě pro Š12 : -1,85*1,8*2,15*0,1		-0,71595				
		vodoměrná šachta 1 : 22,0*0,1		2,20000				
		vodoměrná šachta 2 : 26,0*0,1		2,60000				
		VO1 : 0,76*(1,5*6,0+3,0*7,5+sqrt(1,5*6,0*3,0*7,5))/3*0,1		1,15850				
		VO2 : 0,95*(1,3*6,9+3,2*8,8+sqrt(1,3*6,9*3,2*8,8))/3*0,1		1,67907				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák : 0,65*(2,4*1,5+3,7*2,8+sqrt(2,4*1,5*3,7*2,8))/3*0,1		0,43479				
		odtokový objekt z předzdrže, VO : 0,95*(1,3*3,3+3,2*5,2+sqrt(1,3*3,3*3,2*5,2))/3*0,1		0,93033				
16	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	51,00000	300,13	15 306,63	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.2 ... 30%.						
		Objem jam jednotlivě do 1000m3.						
		Š7 : 170,0*0,3		51,00000				
17	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	68,00000	366,82	24 943,76	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.						
		Objem jam jednotlivě do 1000m3.						
		Š7 : 170,0*0,4		68,00000				
18	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	34,00000	433,52	14 739,68	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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, Hloubení v hornině tř.4 ... 20%. Objem jam jednotlivě do 1000m3. Š7 : 170,0*0,2		34,00000				
19	131401112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	17,00000	900,38	15 306,46	800-1	RTS 23/ I
		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, Hloubení v hornině tř.5 ... 10%. Objem jam jednotlivě do 1000m3. Š7 : 170,0*0,1		17,00000				
20	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně	m3	11,97290	500,21	5 988,96	800-1	RTS 23/ I
		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 Hloubení v hornině tř.2 ... 20%. Objem jam jednotlivě do 100m3. ČS : 13,15*(5,35-0,1)*0,2		13,80750				
		objem demolic v jámě pro ČS : -2,1*2,1*(2,18-0,1)*0,2		-1,83456				
21	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně	m3	17,95940	1 000,42	17 966,94	800-1	RTS 23/ I
		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 Hloubení v hornině tř.3 ... 30%. Objem jam jednotlivě do 100m3. ČS : 13,15*(5,35-0,1)*0,3		20,71125				
		objem demolic v jámě pro ČS : -2,1*2,1*(2,18-0,1)*0,3		-2,75184				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně	m3	17,95940	1 500,64	26 950,59	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení v hornině tř.4 ... 30%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		ČS : 13,15*(5,35-0,1)*0,3		20,71125				
		objem demolic v jámě pro ČS : -2,1*2,1*(2,18-0,1)*0,3		-2,75184				
23	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, převážně ručně	m3	11,97290	2 000,85	23 955,98	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení v hornině tř.5 ... 20%.						
		Objem jam jednotlivě do 100m3.						
		ČS : 13,15*(5,35-0,1)*0,2		13,80750				
		objem demolic v jámě pro ČS : -2,1*2,1*(2,18-0,1)*0,2		-1,83456				
24	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	529,41660	266,78	141 237,76	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		Hloubení v hornině tř.2 ... 30%.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*2,3*10,0*0,3		13,80000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*2,5*55,0*0,3		82,50000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1)*25,0*0,3		33,75000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1)*2,8*0,3		3,86400				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23)*12,2*0,3		15,51840				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*2,5*3,0*0,3		2,47500				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23)*56,0*0,3		84,67200				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1)*8,0*0,3		13,92000				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*2,5*3,5*0,3		5,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1)*41,5*0,3		58,51500				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23)*7,0*0,3		6,06060				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23)*17,0*0,3		9,08820				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1)*4,5*0,3		2,67300				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23)*2,5*0,3		1,46025				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1)*1,0*0,3		0,66000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1)*17,9*0,3		13,96200				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23)*4,1*0,3		2,83023				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1)*15,1*0,3		10,30575				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23)*4,9*0,3		2,90472				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1)*8,4*0,3		4,75020				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23)*20,8*0,3		8,67984				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1)*4,4*0,3		2,17800				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23)*18,1*0,3		8,79660				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*11,7*0,3		4,56300				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*(1,05-0,23)*13,5*0,3		3,32100				
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*(0,85-0,1)*2,9*0,3		0,65250				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1)*5,0*0,3		3,25500				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*2,0*4,0*0,3		3,72000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1)*6,0*0,3		5,99850				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23)*6,0*0,3		5,35680				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1)*4,0*0,3		3,72000				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*(1,05-0,1)*6,0*0,3		1,45350				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*(1,0-0,1)*4,0*0,3		0,91800				
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*(0,9-0,1)*6,5*0,3		1,32600				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*(0,9-0,23)*8,0*0,3		1,36680				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*(0,85-0,23)*6,5*0,3		0,96720				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*(0,6-0,1)*3,1*0,3		0,37200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*(0,6-0,1)*24,3*0,3		2,91600				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*(1,05-0,23)*62,0*0,3		12,20160				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*(1,1-0,23)*4,6*0,3		0,96048				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1)*12,5*0,3		7,31250				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1)*3,0*0,3		1,63800				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*(0,85-0,23)*12,8*0,3		1,90464				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*(0,8-0,1)*3,3*0,3		0,55440				
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*(0,9-0,23)*4,1*0,3		0,65928				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1)*33,0*0,3		11,88000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*(0,75-0,23)*31,9*0,3		3,98112				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*(0,65-0,23)*15,1*0,3		1,52208				
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*(0,85-0,1)*13,2*0,3		2,37600				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*(0,7-0,23)*2,5*0,3		0,28200				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23)*1,0*0,3		0,30600				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1)*29,5*0,3		7,08000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*(0,65-0,23)*2,9*0,3		0,29232				
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*(0,6-0,1)*2,5*0,3		0,30000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*(0,7-0,23)*10,3*0,3		1,16184				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*(0,85-0,23)*24,7*0,3		3,90507				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06)*2,5*0,3		0,85838				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1)*2,8*0,3		0,92610				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1)*1,0*0,3		0,83700				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23)*5,0*0,3		3,88275				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*1,3*28,5*0,3		11,11500				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*1,3*64,0*0,3		24,96000				
25	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	705,88890	333,47	235 392,77	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

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. Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*2,3*10,0*0,4		18,40000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*2,5*55,0*0,4		110,00000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1)*25,0*0,4		45,00000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1)*2,8*0,4		5,15200				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23)*12,2*0,4		20,69120				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*2,5*3,0*0,4		3,30000				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23)*56,0*0,4		112,89600				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1)*8,0*0,4		18,56000				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*2,5*3,5*0,4		7,00000				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1)*41,5*0,4		78,02000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23)*7,0*0,4		8,08080				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23)*17,0*0,4		12,11760				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1)*4,5*0,4		3,56400				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23)*2,5*0,4		1,94700				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1)*1,0*0,4		0,88000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1)*17,9*0,4		18,61600				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23)*4,1*0,4		3,77364				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1)*15,1*0,4		13,74100				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23)*4,9*0,4		3,87296				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1)*8,4*0,4		6,33360				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23)*20,8*0,4		11,57312				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1)*4,4*0,4		2,90400				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23)*18,1*0,4		11,72880				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*11,7*0,4		6,08400				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*(1,05-0,23)*13,5*0,4		4,42800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*(0,85-0,1)*2,9*0,4		0,87000				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1)*5,0*0,4		4,34000				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*2,0*4,0*0,4		4,96000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1)*6,0*0,4		7,99800				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23)*6,0*0,4		7,14240				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1)*4,0*0,4		4,96000				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*(1,05-0,1)*6,0*0,4		1,93800				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*(1,0-0,1)*4,0*0,4		1,22400				
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*(0,9-0,1)*6,5*0,4		1,76800				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*(0,9-0,23)*8,0*0,4		1,82240				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*(0,85-0,23)*6,5*0,4		1,28960				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*(0,6-0,1)*3,1*0,4		0,49600				
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*(0,6-0,1)*24,3*0,4		3,88800				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*(1,05-0,23)*62,0*0,4		16,26880				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*(1,1-0,23)*4,6*0,4		1,28064				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1)*12,5*0,4		9,75000				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1)*3,0*0,4		2,18400				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*(0,85-0,23)*12,8*0,4		2,53952				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*(0,8-0,1)*3,3*0,4		0,73920				
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*(0,9-0,23)*4,1*0,4		0,87904				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1)*33,0*0,4		15,84000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*(0,75-0,23)*31,9*0,4		5,30816				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*(0,65-0,23)*15,1*0,4		2,02944				
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*(0,85-0,1)*13,2*0,4		3,16800				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*(0,7-0,23)*2,5*0,4		0,37600				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23)*1,0*0,4		0,40800				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1)*29,5*0,4		9,44000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*(0,65-0,23)*2,9*0,4		0,38976				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*(0,6-0,1)*2,5*0,4		0,40000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*(0,7-0,23)*10,3*0,4		1,54912				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*(0,85-0,23)*24,7*0,4		5,20676				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06)*2,5*0,4		1,14450				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1)*2,8*0,4		1,23480				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1)*1,0*0,4		1,11600				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23)*5,0*0,4		5,17700				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*1,3*28,5*0,4		14,82000				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*1,3*64,0*0,4		33,28000				
26	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	352,94440	433,52	153 008,46	800-1	RTS 23/ I
		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. Hloubení v hornině tř.4 ... 20%.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*2,3*10,0*0,2		9,20000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*2,5*55,0*0,2		55,00000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1)*25,0*0,2		22,50000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1)*2,8*0,2		2,57600				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23)*12,2*0,2		10,34560				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*2,5*3,0*0,2		1,65000				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23)*56,0*0,2		56,44800				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1)*8,0*0,2		9,28000				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*2,5*3,5*0,2		3,50000				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1)*41,5*0,2		39,01000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23)*7,0*0,2		4,04040				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23)*17,0*0,2		6,05880				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1)*4,5*0,2		1,78200				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23)*2,5*0,2		0,97350				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1)*1,0*0,2		0,44000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1)*17,9*0,2		9,30800				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23)*4,1*0,2		1,88682				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1)*15,1*0,2		6,87050				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23)*4,9*0,2		1,93648				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1)*8,4*0,2		3,16680				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23)*20,8*0,2		5,78656				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1)*4,4*0,2		1,45200				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23)*18,1*0,2		5,86440				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*11,7*0,2		3,04200				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*(1,05-0,23)*13,5*0,2		2,21400				
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*(0,85-0,1)*2,9*0,2		0,43500				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1)*5,0*0,2		2,17000				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*2,0*4,0*0,2		2,48000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1)*6,0*0,2		3,99900				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23)*6,0*0,2		3,57120				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1)*4,0*0,2		2,48000				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*(1,05-0,1)*6,0*0,2		0,96900				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*(1,0-0,1)*4,0*0,2		0,61200				
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*(0,9-0,1)*6,5*0,2		0,88400				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*(0,9-0,23)*8,0*0,2		0,91120				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*(0,85-0,23)*6,5*0,2		0,64480				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*(0,6-0,1)*3,1*0,2		0,24800				
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*(0,6-0,1)*24,3*0,2		1,94400				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*(1,05-0,23)*62,0*0,2		8,13440				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*(1,1-0,23)*4,6*0,2		0,64032				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1)*12,5*0,2		4,87500				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1)*3,0*0,2		1,09200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*(0,85-0,23)*12,8*0,2		1,26976				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*(0,8-0,1)*3,3*0,2		0,36960				
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*(0,9-0,23)*4,1*0,2		0,43952				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1)*33,0*0,2		7,92000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*(0,75-0,23)*31,9*0,2		2,65408				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*(0,65-0,23)*15,1*0,2		1,01472				
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*(0,85-0,1)*13,2*0,2		1,58400				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*(0,7-0,23)*2,5*0,2		0,18800				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23)*1,0*0,2		0,20400				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1)*29,5*0,2		4,72000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*(0,65-0,23)*2,9*0,2		0,19488				
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*(0,6-0,1)*2,5*0,2		0,20000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*(0,7-0,23)*10,3*0,2		0,77456				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*(0,85-0,23)*24,7*0,2		2,60338				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06)*2,5*0,2		0,57225				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1)*2,8*0,2		0,61740				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1)*1,0*0,2		0,55800				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23)*5,0*0,2		2,58850				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*1,3*28,5*0,2		7,41000				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*1,3*64,0*0,2		16,64000				
27	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	176,47220	1 067,12	188 317,01	800-1	RTS 23/ I
		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. Hloubení v hornině tř.5 ... 10%.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*2,3*10,0*0,1		4,60000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*2,5*55,0*0,1		27,50000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1)*25,0*0,1		11,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1)*2,8*0,1		1,28800				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23)*12,2*0,1		5,17280				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*2,5*3,0*0,1		0,82500				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23)*56,0*0,1		28,22400				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1)*8,0*0,1		4,64000				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*2,5*3,5*0,1		1,75000				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1)*41,5*0,1		19,50500				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23)*7,0*0,1		2,02020				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23)*17,0*0,1		3,02940				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1)*4,5*0,1		0,89100				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23)*2,5*0,1		0,48675				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1)*1,0*0,1		0,22000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1)*17,9*0,1		4,65400				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23)*4,1*0,1		0,94341				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1)*15,1*0,1		3,43525				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23)*4,9*0,1		0,96824				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1)*8,4*0,1		1,58340				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23)*20,8*0,1		2,89328				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1)*4,4*0,1		0,72600				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23)*18,1*0,1		2,93220				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*11,7*0,1		1,52100				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*(1,05-0,23)*13,5*0,1		1,10700				
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*(0,85-0,1)*2,9*0,1		0,21750				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1)*5,0*0,1		1,08500				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*2,0*4,0*0,1		1,24000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1)*6,0*0,1		1,99950				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23)*6,0*0,1		1,78560				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1)*4,0*0,1		1,24000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*(1,05-0,1)*6,0*0,1		0,48450				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*(1,0-0,1)*4,0*0,1		0,30600				
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*(0,9-0,1)*6,5*0,1		0,44200				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*(0,9-0,23)*8,0*0,1		0,45560				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*(0,85-0,23)*6,5*0,1		0,32240				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*(0,6-0,1)*3,1*0,1		0,12400				
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*(0,6-0,1)*24,3*0,1		0,97200				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*(1,05-0,23)*62,0*0,1		4,06720				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*(1,1-0,23)*4,6*0,1		0,32016				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1)*12,5*0,1		2,43750				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1)*3,0*0,1		0,54600				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*(0,85-0,23)*12,8*0,1		0,63488				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*(0,8-0,1)*3,3*0,1		0,18480				
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*(0,9-0,23)*4,1*0,1		0,21976				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1)*33,0*0,1		3,96000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*(0,75-0,23)*31,9*0,1		1,32704				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*(0,65-0,23)*15,1*0,1		0,50736				
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*(0,85-0,1)*13,2*0,1		0,79200				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*(0,7-0,23)*2,5*0,1		0,09400				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23)*1,0*0,1		0,10200				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1)*29,5*0,1		2,36000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*(0,65-0,23)*2,9*0,1		0,09744				
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*(0,6-0,1)*2,5*0,1		0,10000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*(0,7-0,23)*10,3*0,1		0,38728				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*(0,85-0,23)*24,7*0,1		1,30169				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06)*2,5*0,1		0,28613				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1)*2,8*0,1		0,30870				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1)*1,0*0,1		0,27900				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23)*5,0*0,1		1,29425				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*1,3*28,5*0,1		3,70500				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*1,3*64,0*0,1		8,32000				
28	123202101R00	Vykopávky zářezů pro podzemní vedení v hornině 3 do 1 000 m3	m3	20,10000	100,04	2 010,80	800-1	RTS 23/ I
		se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
		Vykopávky zářezů v hornině tř.3 ... 50%.						
		Zemina z hráze bude uložena odděleně od ostatního výkopku a po montáži potrubí ŽB500 znovu vrácena na místo.						
		odtokový objekt, odkopání hráze : (1,35+5,35)*0,5*2,0*6,0*0,5		20,10000				
29	123302101R00	Vykopávky zářezů pro podzemní vedení v hornině 4 do 1000 m3	m3	20,10000	133,39	2 681,14	800-1	RTS 23/ I
		se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
		Vykopávky zářezů v hornině tř.4 ... 50%.						
		Zemina z hráze bude uložena odděleně od ostatního výkopku a po montáži potrubí ŽB500 znovu vrácena na místo.						
		odtokový objekt, odkopání hráze : (1,35+5,35)*0,5*2,0*6,0*0,5		20,10000				
30	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	669,20270	50,02	33 473,52	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 8 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objemu nad 100 m3 50 %						
		Š12 : 57,0*0,9		51,30000				
		objem demolic v jámě pro Š12 : -1,85*1,8*2,15*0,9		-6,44355				
		vodoměrná šachta 1 : 22,0*0,9		19,80000				
		vodoměrná šachta 2 : 26,0*0,9		23,40000				
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*2,3*10,0*0,9*0,5		20,70000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*2,5*55,0*0,9*0,5		123,75000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1)*25,0*0,9*0,5		50,62500				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1)*2,8*0,9*0,5		5,79600				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23)*12,2*0,9*0,5		23,27760				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*2,5*3,0*0,9*0,5		3,71250				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*2,5*3,5*0,9*0,5		7,87500				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1)*41,5*0,9*0,5		87,77250				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23)*7,0*0,9*0,5		9,09090				
		"F" KT300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23)*17,0*0,9*0,5		13,63230				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1)*4,5*0,9*0,5		4,00950				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23)*2,5*0,9*0,5		2,19038				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1)*1,0*0,9*0,5		0,99000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1)*17,9*0,9*0,5		20,94300				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23)*4,1*0,9*0,5		4,24535				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1)*15,1*0,9*0,5		15,45863				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23)*4,9*0,9*0,5		4,35708				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1)*8,4*0,9*0,5		7,12530				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23)*20,8*0,9*0,5		13,01976				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1)*4,4*0,9*0,5		3,26700				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23)*18,1*0,9*0,5		13,19490				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*11,7*0,9*0,5		6,84450				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1)*5,0*0,9*0,5		4,88250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*2,0*4,0*0,9*0,5		5,58000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1)*6,0*0,9*0,5		8,99775				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23)*6,0*0,9*0,5		8,03520				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1)*4,0*0,9*0,5		5,58000				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1)*12,5*0,9*0,5		10,96875				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1)*3,0*0,9*0,5		2,45700				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1)*33,0*0,9*0,5		17,82000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23)*1,0*0,9*0,5		0,45900				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1)*29,5*0,9*0,5		10,62000				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06)*2,5*0,9*0,5		1,28756				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1)*2,8*0,9*0,5		1,38915				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1)*1,0*0,9*0,5		1,25550				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23)*5,0*0,9*0,5		5,82413				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*1,3*28,5*0,9*0,5		16,67250				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*1,3*64,0*0,9*0,5		37,44000				
31	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	74,35590	66,69	4 958,79	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 8 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 50 %						
		Š12 : 57,0*0,1		5,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objem demolic v jámě pro Š12 : -1,85*1,8*2,15*0,1		-0,71595				
		vodoměrná šachta 1 : 22,0*0,1		2,20000				
		vodoměrná šachta 2 : 26,0*0,1		2,60000				
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*2,3*10,0*0,1*0,5		2,30000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*2,5*55,0*0,1*0,5		13,75000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1)*25,0*0,1*0,5		5,62500				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1)*2,8*0,1*0,5		0,64400				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23)*12,2*0,1*0,5		2,58640				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*2,5*3,0*0,1*0,5		0,41250				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*2,5*3,5*0,1*0,5		0,87500				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1)*41,5*0,1*0,5		9,75250				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23)*7,0*0,1*0,5		1,01010				
		"F" KT300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23)*17,0*0,1*0,5		1,51470				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1)*4,5*0,1*0,5		0,44550				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23)*2,5*0,1*0,5		0,24338				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1)*1,0*0,1*0,5		0,11000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1)*17,9*0,1*0,5		2,32700				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23)*4,1*0,1*0,5		0,47171				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1)*15,1*0,1*0,5		1,71763				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23)*4,9*0,1*0,5		0,48412				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1)*8,4*0,1*0,5		0,79170				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23)*20,8*0,1*0,5		1,44664				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1)*4,4*0,1*0,5		0,36300				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23)*18,1*0,1*0,5		1,46610				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*11,7*0,1*0,5		0,76050				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1)*5,0*0,1*0,5		0,54250				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*2,0*4,0*0,1*0,5		0,62000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1)*6,0*0,1*0,5		0,99975				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23)*6,0*0,1*0,5		0,89280				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1)*4,0*0,1*0,5		0,62000				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1)*12,5*0,1*0,5		1,21875				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1)*3,0*0,1*0,5		0,27300				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1)*33,0*0,1*0,5		1,98000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23)*1,0*0,1*0,5		0,05100				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1)*29,5*0,1*0,5		1,18000				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06)*2,5*0,1*0,5		0,14306				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1)*2,8*0,1*0,5		0,15435				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1)*1,0*0,1*0,5		0,13950				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23)*5,0*0,1*0,5		0,64713				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*1,3*28,5*0,1*0,5		1,85250				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*1,3*64,0*0,1*0,5		4,16000				
32	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	187,15680	150,06	28 084,75	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 16 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 55 %						
		Š7 : 170,0*0,9*0,16		24,48000				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23)*56,0*0,9*0,55		139,70880				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1)*8,0*0,9*0,55		22,96800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	20,79520	200,08	4 160,70	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 16 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 55 %						
		Š7 : 170,0*0,1*0,16		2,72000				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23)*56,0*0,1*0,55		15,52320				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1)*8,0*0,1*0,55		2,55200				
34	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	47,89180	450,19	21 560,41	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		ČS : 13,15*(5,35-0,1)*0,8		55,23000				
		objem demolic v jámě pro ČS : -2,1*2,1*(2,18-0,1)*0,8		-7,33824				
35	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	11,97290	600,25	7 186,73	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m.						
		hloubení jam						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objemu do 100 m3 100 %						
		ČS : 13,15*(5,35-0,1)*0,2		13,80750				
		objem demolic v jámě pro ČS : -2,1*2,1*(2,18-0,1)*0,2		-1,83456				
36	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	1 211,60181	83,37	101 011,24		Vlastní
		objem zásypů : 986,02681		986,02681				
		objem násypu hráze : 25,575		25,57500				
		chybějící hornina pro násypy v SO 09 : 200,0		200,00000				
37	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 211,60181	16,67	20 197,40	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		Výkaz výměr viz položka R 162201102.1.						
38	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	829,09849	266,78	221 186,90	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem odkopávek do objemu 100m3 v hornině 2 : 17,0956		17,09560				
		objem odkopávek do objemu 100m3 v hornině 3 : 34,1912		34,19120				
		objem odkopávek do objemu 100m3 v hornině 4 : 34,1912		34,19120				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 2 : 27,0081		27,00810				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 3 : 36,0108		36,01080				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 4 : 18,0054		18,00540				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 2 : 14,9521		14,95210				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 3 : 19,9362		19,93620				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 4 : 9,9681		9,96810				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 2 : 51,0		51,00000				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 3 : 68,0		68,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 4 : 34,0		34,00000				
		objem hloubení zapažených jam do objemu 100m3 v hornině 2 : 11,9729		11,97290				
		objem hloubení zapažených jam do objemu 100m3 v hornině 3 : 17,9594		17,95940				
		objem hloubení zapažených jam do objemu 100m3 v hornině 4 : 17,9594		17,95940				
		objem hloubení rýh do objemu 10000m3 v hornině 2 : 529,4166		529,41660				
		objem hloubení rýh do objemu 10000m3 v hornině 3 : 705,8889		705,88890				
		objem hloubení rýh do objemu 10000m3 v hornině 4 : 352,9444		352,94440				
		objem zářezů do objemu 1000m3 v hornině 3 : 20,1		20,10000				
		objem zářezů do objemu 1000m3 v hornině 4 : 20,1		20,10000				
		objem zásypu : -986,02681		-986,02681				
		objem násypu hráze : -25,575		-25,57500				
		chybějící hornina pro násypy v SO 09 : -200,0		-200,00000				
39	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	12 436,47735	13,39	166 524,43	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		829,09849*15		12 436,47735				
40	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	219,43180	300,13	65 858,07	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění výkopku v hornině 5-6 jako nevhodného pro zpětné zásypy na skládku.						
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 5 : 13,9867		13,98670				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 1000m3 v hornině 5 : 17,0		17,00000				
		objem hloubení zapažených jam do objemu 100m3 v hornině 5 : 11,9729		11,97290				
		objem hloubení rýh v hornině 5 : 176,4722		176,47220				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	3 291,47700	16,67	54 868,92	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		219,4318*15		3 291,47700				
42	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	1 048,53029	16,67	17 479,00	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		objem přebytečné horniny tř.2-4 : 829,09849		829,09849				
		objem přebytečné horniny tř.5 : 219,4318		219,43180				
43	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 029,09849	333,47	343 173,47	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
44	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	219,43180	400,17	87 810,02	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701155R00.						
45	R 151101101.1	Pažení a rozepření stěn rýh - hl.do 2 m	m2	905,24600	40,04	36 246,05		Vlastní
		Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů.						
		"F" KTC300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (1,85-0,23)*17,0*2		55,08000				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (1,9-0,1)*4,5*2		16,20000				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (2,0-0,23)*2,5*2		8,85000				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (2,1-0,1)*1,0*2		4,00000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (2,1-0,1)*17,9*2		71,60000				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (2,0-0,23)*4,1*2		14,51400				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,85-0,1)*15,1*2		52,85000				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,75-0,23)*4,9*2		14,89600				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,55-0,1)*8,4*2		24,36000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,3-0,23)*20,8*2		44,51200				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (1,75-0,1)*4,4*2		14,52000				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (1,85-0,23)*18,1*2		58,64400				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (1,4-0,1)*11,7*2		30,42000				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (1,05-0,23)*13,5*2		22,14000				
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,85-0,1)*2,9*2		4,35000				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,5-0,1)*5,0*2		14,00000				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : 2,0*4,0*2		16,00000				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (2,15-0,23)*6,0*2		23,04000				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (2,1-0,1)*4,0*2		16,00000				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,6-0,1)*12,5*2		37,50000				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,5-0,1)*3,0*2		8,40000				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (1,3-0,1)*33,0*2		79,20000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (1,25-0,23)*1,0*2		2,04000				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (1,15-0,06)*2,5*2		5,45000				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (1,15-0,1)*2,8*2		5,88000				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,9-0,1)*1,0*2		3,60000				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,9-0,23)*5,0*2		16,70000				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : 1,3*28,5*2		74,10000				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : 1,3*64,0*2		166,40000				
46	R 151101111.1	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 2 m	m2	905,24600	13,39	12 121,24		Vlastní
		Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.						
47	R 151101102.1	Pažení a rozepření stěn rýh - hl.do 4 m	m2	1 232,17800	60,00	73 930,68		Vlastní
		Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : 2,3*10,0*2		46,00000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m, vč.zapažení suti : (2,5+1,1)*55,0*2		396,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (2,35-0,1)*25,0*2		112,50000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (2,4-0,1)*2,8*2		12,88000				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (2,35-0,23)*12,2*2		51,72800				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : 2,5*3,0*2		15,00000				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (2,75-0,23)*56,0*2		282,24000				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (3,0-0,1)*8,0*2		46,40000				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : 2,5*3,5*2		17,50000				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (2,45-0,1)*41,5*2		195,05000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (2,45-0,23)*7,0*2		31,08000				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (2,25-0,1)*6,0*2		25,80000				
48	R 151101112.1	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 4 m	m2	1 232,17800	19,96	24 594,27		Vlastní
		Výkaz výměr viz položka R 151101102.1.						
49	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	37,60000	200,08	7 523,01	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		"A" KT800 : (1,8+0,2)*1		2,00000				
		"B" KT800 : (1,8+0,2)*3		6,00000				
		"D" KT800 : (1,8+0,2)*3		6,00000				
		"E" KT400 : (1,1+0,2)*1		1,30000				
		"F" KT300 : (0,9+0,2)*2		2,20000				
		"G" PE400 : (1,1+0,2)*2		2,60000				
		"H" PE160 : (0,8+0,2)*5		5,00000				
		"K" PE90 : 0,8*1		0,80000				
		"M1" PE90 : 0,8*7		5,60000				
		"M2" PE63 : 0,8*4		3,20000				
		"M3" PE63 : 0,8*1		0,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"N" PVC250 : (0,85+0,2)*2		2,10000				
50	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	33,25000	600,25	19 958,31	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		"A" KT800 : (1,8+0,2)*2		4,00000				
		"B" KT800 : (1,8+0,2)*2		4,00000				
		"D" KT800 : (1,8+0,2)*1		2,00000				
		"E" KT400 : (1,1+0,2)*1		1,30000				
		"F" KT300 : (0,9+0,2)*2		2,20000				
		"G" PE400 : (1,1+0,2)*6		7,80000				
		"H" PE160 : (0,8+0,2)*7		7,00000				
		"J" PVC250 : 0,85*3		2,55000				
		"K" PE90 : 0,8*1		0,80000				
		"M1" PE90 : 0,8*1		0,80000				
		"M2" PE63 : 0,8*1		0,80000				
51	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	1,60000	800,34	1 280,54	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		"K" PE90 : 0,8*1		0,80000				
		"M1" PE90 : 0,8*1		0,80000				
52	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	127,97400	416,84	53 344,68	800-1	RTS 23/ I
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
		křížení s kabely : 1,0*1,5*37,6		56,40000				
		křížení s potrubím DN do 200 : 1,2*1,7*33,25		67,83000				
		křížení s potrubím DN 300 : 1,3*1,8*1,6		3,74400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	424,16340	1 167,16	495 066,55	800-1	RTS 23/ I

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,

"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*0,785*10,0	15,70000
"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*0,785*55,0	86,35000
"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*0,785*25,0	39,25000
"A" KT800, objem obetonávky, dl.90,0m : -0,75*90,0	-67,50000
"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*0,785*2,8	4,39600
"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*0,785*12,2	19,15400
"B" KT800, objem obetonávky, dl.15,0m : -0,75*15,0	-11,25000
"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*0,6*3,0	1,98000
"C" PVC300, objem potrubí, dl.3,0m : -Pi*0,15^2*3,0	-0,21206
"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*0,785*56,0	87,92000
"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*0,785*8,0	12,56000
"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*0,785*3,5	5,49500
"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*0,785*41,5	65,15500
"D" KT800, objem obetonávky, dl.109,0m : -0,75*109,0	-81,75000
"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*0,543*7,0	4,94130
"E" KT400, objem obetonávky, dl.7,0m : -0,35*7,0	-2,45000
"F" KT300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*0,477*17,0	8,91990
"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*0,477*4,5	2,36115
"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*0,477*2,5	1,31175
"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*0,477*1,0	0,52470
"F" KTC300, objem obetonávky, dl.25,0m : -0,25*25,0	-6,25000
"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*0,543*17,9	12,63561
"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*0,543*4,1	2,89419
"F" KT400, objem obetonávky, dl.22,0m : -0,35*22,0	-7,70000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*0,7*15,1		13,74100				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*0,7*4,9		4,45900				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*0,7*8,4		7,64400				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*0,7*20,8		18,92800				
		"G" PE400, objem potrubí, dl.49,2m : -Pi*0,2^2*49,2		-6,18265				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*0,45*4,4		1,98000				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*0,45*18,1		8,14500				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*0,45*11,7		5,26500				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*0,45*13,5		6,07500				
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*0,45*2,9		1,30500				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*0,59*5,0		4,57250				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*0,59*4,0		3,65800				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*0,59*6,0		5,48700				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*0,59*6,0		5,48700				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*0,59*4,0		3,65800				
		"I" KT500, objem obetonávky, dl.25,0m : -0,4*25,0		-10,00000				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*0,55*6,0		2,80500				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0						
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*0,55*6,5		3,03875				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*0,52*8,0		3,53600				
		"J" PVC250, objem potrubí, dl.24,5m : -Pi*0,125^2*(24,5-4,0)		-1,00629				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0						
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*0,38*3,1		0,94240				
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*0,38*24,3		7,38720				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*0,38*62,0		18,84800				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*0,33*4,6		1,21440				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*0,7*12,5		11,37500				
		"L" PE400, objem potrubí, dl.12,5m : -Pi*0,2^2*12,5		-1,57080				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*0,7*3,0		2,73000				
		"L" PVC400, objem potrubí, dl.3,0m : -Pi*0,2^2*3,0		-0,37699				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*0,38*12,8		3,89120				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*0,38*3,3		1,00320				
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*0,38*4,1		1,24640				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*0,38*33,0		12,54000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*0,35*31,9		8,93200				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*0,32*15,1		3,86560				
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*0,33*13,2		3,48480				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*0,33*2,5		0,66000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*0,35*1,0		0,35000				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*0,35*29,5		8,26000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*0,32*2,9		0,74240				
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*0,35*2,5		0,70000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*0,35*10,3		2,88400				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*0,47*24,7		9,86765				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*0,55*2,5		1,44375				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*0,55*2,8		1,61700				
		"N" PVC250, objem potrubí, dl.30,0m : -Pi*0,125^2*3,0		-0,14726				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*0,59*1,0		0,91450				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*0,59*5,0		4,57250				
		"O" KT500, objem obetonávky, dl.6,0m : -0,4*6,0		-2,40000				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*0,5*28,5		14,25000				
		přípojky k UV PVC200, objem potrubí, dl.28,5m : -Pi*0,1^2*28,5		-0,89535				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*0,45*64,0		28,80000				
54	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 011,60181	50,02	50 600,32	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 986,02681		986,02681				
		objem násypu hráze : 25,575		25,57500				
55	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	1 011,60181	83,37	84 337,24		Vlastní
		objem zásypu : 986,02681		986,02681				
		objem násypu hráze : 25,575		25,57500				
56	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	986,02681	300,13	295 936,23	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		Zářez v hrázi pro zřízení odtokového objektu bude zasypán původním výkopkem, na mezideponii dočasně uložen odděleně od ostatní zeminy z výkopů.						
		Š7, objem jámy : 170,0		170,00000				
		Š7, štěrkopískový podsyp : -0,15*(5,6*4,9+5,9*5,2+sqrt(5,6*4,9*5,9*5,2))/3		-4,35674				
		Š7, podkladní beton : -5,9*5,2*0,1		-3,06800				
		Š7, zasypávaná část konstrukce : -12,91*0,3		-3,87300				
		-8,96*(2,19-0,1)		-18,72640				
		Š12, objem jámy : 57,0		57,00000				
		Š12, štěrkopískový podsyp : -3,2*3,4*0,15		-1,63200				
		Š12, podkladní beton : -3,5*3,55*0,1		-1,24250				
		Š12, zasypávaná část konstrukce : -7,22*0,25		-1,80500				
		-4,82*1,8		-8,67600				
		vodoměrná šachta 1, objem jámy : 22,0		22,00000				
		vodoměrná šachta 1, štěrkopískový podsyp : -2,1*1,9*0,13		-0,51870				
		vodoměrná šachta 1, podkladní beton : -2,2*3,0*0,2		-1,32000				
		vodoměrná šachta 1, zasypávaná část konstrukce : -2,3*1,5*1,95		-6,72750				
		vodoměrná šachta 1, objem obetonávky : -(1,9*2,7-1,5*2,3)*1,0		-1,68000				
		vodoměrná šachta 2, objem jámy : 26,0		26,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodoměrná šachta 2, štěrkopískový podsyp : -2,7*2,5*0,13		-0,87750				
		vodoměrná šachta 2, podkladní beton : -1,75*1,45*0,2		-0,50750				
		vodoměrná šachta 2, zasypávaná část konstrukce : -1,44*1,14*1,9		-3,11904				
		vodoměrná šachta 2, objem obetonávky : -(1,84*1,54-1,44*1,14)*1,0		-1,19200				
		VO1, objem jámy : 0,76*(1,5*6,0+3,0*7,5+sqrt(1,5*6,0*3,0*7,5))/3		11,58500				
		VO1, objem odkopávky : (2,1+3,9)*0,5*1,8*7,5		40,50000				
		VO1, štěrkopískový podsyp : -1,65*6,15*0,15		-1,52213				
		VO1, podkladní beton : -1,9*6,4*0,1		-1,21600				
		VO1, zasypávaná část konstrukce : -5,7*1,2*0,3		-2,05200				
		-5,7*0,6*1,9		-6,49800				
		VO2, objem jámy : 0,95*(1,3*6,9+3,2*8,8+sqrt(1,3*6,9*3,2*8,8))/3		16,79069				
		VO2, objem odkopávky : (2,1+3,2)*0,5*1,1*8,8		25,65200				
		VO2, štěrkopískový podsyp : -1,45*6,75*0,15		-1,46813				
		VO2, podkladní beton : -1,7*7,3*0,1		-1,24100				
		VO2, zasypávaná část konstrukce : -6,6*1,0*0,3		-1,98000				
		-6,6*0,6*1,45		-5,74200				
		ČS, objem jámy : 13,15*(3,35-0,1)		42,73750				
		ČS, štěrkopískový podsyp : -13,15*0,145		-1,90675				
		ČS, zasypávaná část konstrukce : -Pi*0,735^2*5,1		-8,65555				
		ČS, objem obetonávky : -(5,09-Pi*0,735^2)*1,8		-6,10710				
		odtokový objekt, požerák, objem jámy : 3,3*1,85*0,5*2,4		7,32600				
		odtokový objekt, VO, patka, objem jámy : 3,0*2,0*0,5*4,0		12,00000				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák, ŠP podsyp : -2,55*1,65*0,15		-0,63113				
		odtokový objekt z předzdrže, VO, ŠP podsyp : -1,45*3,45*0,15		-0,75038				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák, podkladní beton : -2,7*1,8*0,1		-0,48600				
		odtokový objekt z předzdrže, VO, podkladní beton : -1,6*3,6*0,1		-0,57600				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák, zasypávaná část konstrukce : -(0,5+1,8)*0,5*1,2		-1,38000				
		odtokový objekt z předzdrže, VO, zasypávaná část konstrukce : -1,0*3,0*0,5		-1,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,6*1,45*3,0		-2,61000				
		"A" KT800, 0,0000-0,0100, nezpevněno, dl.10,0m : (1,8+0,2)*(2,3-0,785-0,602-0,1-0,125)*10,0		13,76000				
		"A" KT800, 0,0100-0,0650, nezpevněno, dl.55,0m : (1,8+0,2)*(2,5-0,785-0,602-0,1-0,125)*55,0		97,68000				
		"A" KT800, 0,0650-0,0900, ornice, dl.25,0m : (1,8+0,2)*(2,35-0,1-0,785-0,602-0,1-0,125)*25,0		31,90000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0028, ornice, dl.2,8m : (1,8+0,2)*(2,4-0,1-0,785-0,602-0,1-0,125)*2,8		3,85280				
		"B" KT800, 0,0028-0,0150, asf.kom., dl.12,2m : (1,8+0,2)*(2,35-0,23-0,785-0,602-0,1-0,125)*12,2		12,39520				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*(2,5-0,6-0,15)*3,0		5,77500				
		"D" KT800, 0,0190-0,0750, asf.kom., dl.56,0m : (1,8+0,2)*(2,75-0,23-0,785-0,602-0,1-0,125)*56,0		101,69600				
		"D" KT800, 0,0750-0,0830, ornice, dl.8,0m : (1,8+0,2)*(3,0-0,1-0,785-0,602-0,1-0,125)*8,0		20,60800				
		"D" KT800, 0,0830-0,0865, cesta, dl.3,5m : (1,8+0,2)*(2,5-0,785-0,602-0,1-0,125)*3,5		6,21600				
		"D" KT800, 0,0865-0,1280, ornice, dl.41,5m : (1,8+0,2)*(2,45-0,1-0,785-0,602-0,1-0,125)*41,5		61,25400				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, asf.kom., dl.7,0m : (1,1+0,2)*(2,45-0,23-0,543-0,363-0,1-0,125)*7,0		9,90990				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0170, asf.kom., dl.17,0m : (0,9+0,2)*(1,85-0,23-0,477-0,278-0,1-0,125)*17,0		11,96800				
		"F" KT300, 0,0170-0,0215, ornice, dl.4,5m : (0,9+0,2)*(1,9-0,1-0,477-0,278-0,1-0,125)*4,5		4,05900				
		"F" KT300, 0,0215-0,0240, asf.kom., dl.2,5m : (0,9+0,2)*(2,0-0,23-0,477-0,278-0,1-0,125)*2,5		2,17250				
		"F" KT300, 0,0240-0,0250, ornice, dl.1,0m : (0,9+0,2)*(2,1-0,1-0,477-0,278-0,1-0,125)*1,0		1,12200				
		"F" KT400, 0,0250-0,0429, ornice, dl.17,9m : (1,1+0,2)*(2,1-0,1-0,543-0,363-0,1-0,125)*17,9		20,22163				
		"F" KT400, 0,0429-0,0470, asf.kom., dl.4,1m : (1,1+0,2)*(2,0-0,23-0,543-0,363-0,1-0,125)*4,1		3,40587				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*(1,85-0,1-0,7-0,1)*15,1		18,64850				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*(1,75-0,23-0,7-0,1)*4,9		4,58640				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*(1,55-0,1-0,7-0,1)*8,4		7,09800				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*(1,3-0,23-0,7-0,1)*20,8		7,30080				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*(1,75-0,1-0,45-0,1)*4,4		4,84000				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*(1,85-0,23-0,45-0,1)*18,1		19,36700				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*(1,4-0,1-0,45-0,1)*11,7		8,77500				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*(1,05-0,23-0,45-0,1)*13,5		3,64500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*(0,85-0,1-0,45-0,1)*2,9		0,58000				
		"I" KT500, 0,0000-0,0050, ornice, dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,5-0,1-0,59-0,411-0,1-0,125)*5,0		1,34850				
		"I" KT500, 0,0050-0,0090, cesta, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,0-0,59-0,411-0,1-0,125)*4,0		4,79880				
		"I" KT500, 0,0090-0,0150, ornice, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,25-0,1-0,59-0,411-0,1-0,125)*6,0		8,59320				
		"I" KT500, 0,0150-0,0210, asf.kom., dl.6,0m : (1,35+0,2)*(2,15-0,23-0,59-0,411-0,1-0,125)*6,0		6,45420				
		"I" KT500, 0,0210-0,0250, ornice, dl.4,0m : (1,35+0,2)*(2,1-0,1-0,59-0,411-0,1-0,125)*4,0		4,79880				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*(1,05-0,1-0,55-0,15)*6,0		1,27500				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*(1,0-0,1-0,15-0,25-0,05-0,1)*4,0		1,19000				
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*(0,9-0,1-0,55-0,15)*6,5		0,55250				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*(0,9-0,23-0,52-0,15)*8,0						
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*(0,85-0,23-0,15-0,2-0,05-0,1)*6,5		0,62400				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*(0,6-0,1-0,38-0,1)*3,1		0,04960				
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*(0,6-0,1-0,38-0,1)*24,3		0,38880				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*(1,05-0,23-0,38-0,1)*62,0		16,86400				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*(1,1-0,23-0,33-0,1)*4,6		1,61920				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*(1,6-0,1-0,7-0,1)*12,5		11,37500				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*(1,5-0,1-0,7-0,15)*3,0		2,14500				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*(0,85-0,23-0,38-0,1)*12,8		1,43360				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*(0,8-0,1-0,38-0,1)*3,3		0,58080				
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*(0,9-0,23-0,38-0,1)*4,1		0,62320				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,1-0,38-0,1)*33,0		23,76000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*(0,75-0,23-0,35-0,1)*31,9		1,78640				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*(0,65-0,23-0,32-0,1)*15,1						
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*(0,85-0,1-0,33-0,1)*13,2		3,37920				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*(0,7-0,23-0,33-0,1)*2,5		0,08000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*(1,25-0,23-0,35-0,1)*1,0		0,57000				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*(1,1-0,1-0,35-0,1)*29,5		12,98000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*(0,65-0,23-0,32-0,1)*2,9						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*(0,6-0,1-0,35-0,1)*2,5		0,10000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*(0,7-0,23-0,35-0,1)*10,3		0,16480				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*(0,85-0,23-0,47-0,15)*24,7						
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*(1,15-0,06-0,55-0,15)*2,5		1,02375				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*(1,15-0,1-0,55-0,15)*2,8		1,02900				
		"O" KT500, ornice, dl.1,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,1-0,59-0,411-0,1-0,125)*1,0		0,88970				
		"O" KT500, asf.kom., dl.5,0m : (1,35+0,2)*(1,9-0,23-0,59-0,411-0,1-0,125)*5,0		3,44100				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*(1,3-0,5-0,15)*28,5		18,52500				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*(1,3-0,45-0,15)*64,0		44,80000				
57	R 171103202.1	Ulož. sypaniny do hrází,100%PS	m3	25,57500	100,04	2 558,52		Vlastní
		Zářez v hrázi pro zřízení odtokového objektu bude zasypán původním výkopkem, na mezideponii dočasně uložen odděleně od ostatní zeminy z výkopů.						
		odtokový objekt, objem odkopání hráze : (1,35+5,35)*0,5*2,0*6,0		40,20000				
		odtokový objekt z předzdrže, objem potrubí ŽB500, vč.těsnění : -1,5*1,0*9,75		-14,62500				
58	171151101R00	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru zhutnění svahu.	m2	38,85600	33,35	1 295,85	800-1	RTS 23/ I
		pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru zhutnění svahu,						
		odtokový objekt, požerák, zásyp hráze : 1,43*1,2+4,3*4,8		22,35600				
		odtokový objekt, VO, zásyp hráze : 1,6*3,0+3,9*3,0		16,50000				
59	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	262,00000	50,02	13 105,24	800-1	RTS 23/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		"D" KT800, mimo areál ČOV : 5,0*44,0		220,00000				
		Š7 : 6,0*7,0		42,00000				
60	180400010RA0	Založení trávníku s dodáním osiva lučního, v rovině	m2	262,00000	33,35	8 737,70	AP-HSV	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.						
		"D" KT800, mimo areál ČOV : 5,0*44,0		220,00000				
		Š7 : 6,0*7,0		42,00000				
61	R 171103101.1	Zemní hrázky z hor.1-4, zřízení a odstranění	m3	65,00000	833,69	54 189,85		Vlastní
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na zhutnění hrázek a jejich odstranění.						
		VO1 : 15,0		15,00000				
		VO2 : 15,0		15,00000				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák : 20,0		20,00000				
		odtokový objekt z předzdrže, VO : 15,0		15,00000				
Díl: 15		**Roubení**				**698 457,07**		
62	151401202R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	100,17000	1 198,37	120 040,72	800-1	RTS 23/ I
		Doprava štětovnic na stavbu, zapatkování jeřábu, nastražení, zaberanění.						
		ČS : (3,82+3,82+1,82+2,47+2,38)*7,0		100,17000				
63	R 13442205.1	Štětovnice Larsen VL 602	t	4,53270	37 022,90	167 813,70		Vlastní
		- hmotost stěny z ocelových štětovnic VL 602 ... 90,5 kg/m2,						
		- použit koeficient 0,5 pro zohlednění obratovosti.						
		ČS : (3,82+3,82+1,82+2,47+2,38)*7,0*0,0905*0,5		4,53269				
64	151401212R00	Odstranění pažení stěn výkopu ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	100,17000	569,99	57 095,90	800-1	RTS 23/ I
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		ČS : (3,82+3,82+1,82+2,47+2,38)*7,0		100,17000				
65	239941121R00	Pomocná konstrukce z oceli zřízení	t	5,09140	22 241,62	113 240,98	800-2	RTS 23/ I
		Včetně spojovacího materiáu.						
		Viz tabulka "Rozpěrné konstrukce pažení čerpací stanice dešťové zdrže", výkres č.47 "Stavební úpravy dešťové zdrže a okolních šachet" část D1.1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HEB200, dl.13,1m, 5ks : 13,1*5*0,0613		4,01515				
		IPE160, dl.4,4m, 12ks : 4,4*12*0,0158		0,83424				
		spojovací materiál 5% : 0,242		0,24200				
66	239941131R00	Pomocná konstrukce z oceli odstranění	t	5,09140	6 632,40	33 768,20	800-2	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 239941121R00.						
67	13487115R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 200 mm; b = 200 mm; s = 9,0 mm; t = 15,0 mm	t	4,21590	40 692,07	171 553,70	SPCM	RTS 23/ I
		HEB200, dl.13,1m, 5ks : 13,1*5*0,0613		4,01515				
		spojovací materiál 5% : 4,0152*0,05		0,20076				
68	13383430R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: IPE; značka: S235JR (1.0038); h = 160 mm; b = 82 mm; s = 5,0 mm; t = 7,4 mm	t	0,87600	39 890,26	34 943,87	SPCM	RTS 23/ I
		IPE160, dl.4,4m, 12ks : 4,4*12*0,0158		0,83424				
		spojovací materiál 5% : 0,8342*0,05		0,04171				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**282 430,75**		
69	R 002 100	Dočasná čerpací jímka DN600, D+MTŽ+DMTŽ	kpl	1,00000	7 077,82	7 077,82		Vlastní
		Položka zahrnuje :						
		- štěrkové lože tl. 200 mm,						
		- dodávku a osazení 4ks prefabrikovaných železobetonových skruží DN600 v.500 mm,						
		- rozebrání (přesunutí).						
		jáma pro ČS : 1		1,00000				
70	212572121R00	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	93,39140	1 333,90	124 574,79	800-2	RTS 23/ I
		Včetně vyčištění dna rýh.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0900, dl.90,0m : (1,8+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*90,0		22,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"B" KT800, 0,0000-0,0150, dl.15,0m : (1,8+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*15,0		3,75000				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, dl.3,0m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*3,0		0,14625				
		"D" KT800, 0,0190-0,1280, dl.109,0m : (1,8+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*109,0		27,25000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, dl.7,0m : (1,1+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*7,0		1,13750				
		"F" KT300, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : (0,9+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*25,0		3,43750				
		"F" KT400, 0,0250-0,0470, dl.22,0m : (1,1+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*22,0		3,57500				
		"G" PE400, 0,0010-0,0502, dl.49,2m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*49,2		2,39850				
		"H" PE160, 0,0008-0,0514, dl.50,6m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*50,6		2,46675				
		"I" KT500, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : (1,35+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*25,0		4,84375				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0245, dl.24,5m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*24,5		1,19438				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, obet., dl.6,5m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*6,5		0,31688				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, dl.3,1m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*3,1		0,15113				
		"K" PE90, 0,0049-0,0912, dl.86,3m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*86,3		4,20713				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, dl.4,6m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*4,6		0,22425				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, dl.12,5m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*12,5		0,60938				
		"L" PVC400, dl.3,0m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*3,0		0,14625				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0532, dl.53,2m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*53,2		2,59350				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, dl.31,9m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*31,9		1,55513				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0602, dl.28,3m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*28,3		1,37963				
		přípojka k IHP PE32, dl.2,5m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*2,5		0,12188				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0462, dl.46,2m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*46,2		2,25225				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0300, dl.30,0m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*30,0		1,46250				
		"O" KT500, dl.6,0m : (1,35+0,2)*(0,1+0,15)*0,5*6,0		1,16250				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*28,5		1,38938				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,25+0,4)*0,5*0,15*64,0		3,12000				
71	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	826,90000	44,50	36 797,05	827-1	RTS 23/ I
		Ztratné se doporučuje ve výši 1% na dodání trub z plastických hmot.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"A" KT800, 0,0000-0,0900, dl.90,0m : 90,0		90,00000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0150, dl.15,0m : 15,0		15,00000				
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, dl.3,0m : 3,0		3,00000				
		"D" KT800, 0,0190-0,1280, dl.109,0m : 109,0		109,00000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, dl.7,0m : 7,0		7,00000				
		"F" KT300, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : 25,0		25,00000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0470, dl.22,0m : 22,0		22,00000				
		"G" PE400, 0,0010-0,0502, dl.49,2m : 49,2		49,20000				
		"H" PE160, 0,0008-0,0514, dl.50,6m : 50,6		50,60000				
		"I" KT500, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : 25,0		25,00000				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0245, dl.24,5m : 24,5		24,50000				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, obet., dl.6,5m : 6,5		6,50000				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, dl.3,1m : 3,1		3,10000				
		"K" PE90, 0,0049-0,0912, dl.86,3m : 86,3		86,30000				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, dl.4,6m : 4,6		4,60000				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, dl.12,5m : 12,5		12,50000				
		"L" PVC400, dl.3,0m : 3,0		3,00000				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0532, dl.53,2m : 53,2		53,20000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, dl.31,9m : 31,9		31,90000				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0602, dl.28,3m : 28,3		28,30000				
		přípojka k IHP PE32, dl.2,5m : 2,5		2,50000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0462, dl.46,2m : 46,2		46,20000				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0300, dl.30,0m : 30,0		30,00000				
		"O" KT500, dl.6,0m : 6,0		6,00000				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : 28,5		28,50000				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : 64,0		64,00000				
72	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	40,90000	300,13	12 275,32	827-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						
		jáma pro Š7 : 5,2*2+4,5*2		19,40000				
		jáma pro Š12 : 3,1*4		12,40000				
		jáma pro ČS : 9,1		9,10000				
73	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	876,47800	46,71	40 940,29	SPCM	RTS 23/ I
		jáma pro Š7 : (5,2*2+4,5*2)*1,01		19,59400				
		jáma pro Š12 : 3,1*4*1,01		12,52400				
		jáma pro ČS : 9,1*1,01		9,19100				
		rýhy pro potrubí : 826,9*1,01		835,16900				
74	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	13,66340	1 333,90	18 225,61	800-2	RTS 23/ I
		Š7, ŠP podsyp tl.150 mm : 0,15*(5,6*4,9+5,9*5,2+sqrt(5,6*4,9*5,9*5,2))/3		4,35674				
		Š12, ŠP podsyp tl.150mm : 3,2*3,4*0,15		1,63200				
		vodoměrná šachta 1, ŠP podsyp tl.130mm : 2,1*1,9*0,13		0,51870				
		vodoměrná šachta 2, ŠP podsyp tl.130mm : 2,7*2,5*0,13		0,87750				
		VO1, ŠP podsyp tl.150 mm : 1,65*6,15*0,15		1,52213				
		VO2, ŠP podsyp, tl.150 mm : 1,45*6,75*0,15		1,46813				
		ČS, ŠP podsyp, tl.145 mm : 13,15*0,145		1,90675				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák, ŠP podsyp tl.150 mm : 2,55*1,65*0,15		0,63113				
		odtokový objekt z předzdrže, VO, ŠP podsyp tl.150 mm : 1,45*3,45*0,15		0,75038				
75	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	7,82950	4 168,43	32 636,72	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		Š7, podkladní beton tl.100 mm : 5,9*5,2*0,1		3,06800				
		Š12, podkladní beton tl.100 mm : 3,5*3,55*0,1		1,24250				
		VO1, podkladní beton tl.100 mm : 1,9*6,4*0,1		1,21600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		VO2, podkladní beton tl.100 mm : 1,7*7,3*0,1		1,24100				
		odtokový objekt z předzdrže, požerák, podkladní beton tl.100 mm : 2,7*1,8*0,1		0,48600				
		odtokový objekt z předzdrže, VO, podkladní beton tl.100 mm : 1,6*3,6*0,1		0,57600				
76	273313621R00	Beton základových desek prostý třídy C 20/25	m3	1,82750	5 418,96	9 903,15	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		vodoměrná šachta 1, podkladní beton tl.200 mm : 2,2*3,0*0,2		1,32000				
		vodoměrná šachta 2, podkladní beton tl.200 mm : 1,75*1,45*0,2		0,50750				
Díl:	**381**	**Monolitické šachty**				**1 362 068,69**		
77	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	397,78480	2 084,22	829 071,04	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Š7, deska : (4,4+2,06+1,9+3,77+2,19)*0,3		4,29600				
		Š7, stěny vně : (3,8+1,68+1,55+3,3+1,695)*2,2		26,45500				
		Š7, stěny uvnitř : (3,2+1,3+1,2+2,84+1,2)*2,2		21,42800				
		Š7, strop z boku : (3,8+1,68+1,55+3,3+1,695)*025		300,62500				
		Š7, strop zdola : 5,69		5,69000				
		Š7, otvor ve stropě 700x700 mm : 0,7*4*0,25		0,70000				
		Š12, deska : (2,8+2,8+1,886+1,627+1,454)*0,25		2,64175				
		Š12, stěny vně : (2,3+2,3+1,503+1,418+1,127)*1,95		16,86360				
		Š12, stěny uvnitř : (1,8+1,8+1,12+1,21+0,8)*1,95		13,12350				
		Š12, strop z boku : (2,3+2,3+1,503+1,418+1,127)*0,25		2,16200				
		Š12, strop zdola : 2,9		2,90000				
		Š12, otvor ve stropě 900x900 mm : 0,9*4*0,25		0,90000				
78	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	397,78480	250,11	99 489,96	801-5	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistíren 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						
		Š7, deska : (4,4+2,06+1,9+3,77+2,19)*0,3		4,29600				
		Š7, stěny vně : (3,8+1,68+1,55+3,3+1,695)*2,2		26,45500				
		Š7, stěny uvnitř : (3,2+1,3+1,2+2,84+1,2)*2,2		21,42800				
		Š7, strop z boku : (3,8+1,68+1,55+3,3+1,695)*025		300,62500				
		Š7, strop zdola : 5,69		5,69000				
		Š7, otvor ve stropě 700x700 mm : 0,7*4*0,25		0,70000				
		Š12, deska : (2,8+2,8+1,886+1,627+1,454)*0,25		2,64175				
		Š12, stěny vně : (2,3+2,3+1,503+1,418+1,127)*1,95		16,86360				
		Š12, stěny uvnitř : (1,8+1,8+1,12+1,21+0,8)*1,95		13,12350				
		Š12, strop z boku : (2,3+2,3+1,503+1,418+1,127)*0,25		2,16200				
		Š12, strop zdola : 2,9		2,90000				
		Š12, otvor ve stropě 900x900 mm : 0,9*4*0,25		0,90000				
79	380326132RT5	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	19,73600	7 503,18	148 082,76	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		Š7, deska : 12,91*0,3		3,87300				
		Š7, stěny : (8,96-5,69)*2,2		7,19400				
		Š7, strop : (8,96-0,7*0,7)*0,25		2,11750				
		Š12, deska : 7,22*0,25		1,80500				
		Š12, stěny : (4,82-2,9)*1,95		3,74400				
		Š12, strop : (4,82-0,9*0,9)*0,25		1,00250				
80	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	2,98450	58 358,05	174 169,60	801-5	RTS 23/ I
		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:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Š7, deska, výztuž 130 kg/m3 : 12,91*0,3*0,13		0,50349				
		Š7, stěny, výztuž 170 kg/m3 : (8,96-5,69)*2,2*0,17		1,22298				
		Š7, strop, výztuž 130 kg/m3 : (8,96-0,7*0,7)*0,25*0,13		0,27528				
		Š12, deska, výztuž 150 kg/m3 : 7,22*0,25*0,15		0,27075				
		Š12, stěny, výztuž 150 kg/m3 : (4,82-2,9)*1,95*0,15		0,56160				
		Š12, strop, výztuž 150 kg/m3 : (4,82-0,9*0,9)*0,25*0,15		0,15038				
81	R 380311563.1	Beton výplňový a spádový C 25/30	m3	1,80000	5 835,81	10 504,46		Vlastní
		Š7 : 1,5		1,50000				
		Š12 : 0,3		0,30000				
82	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	37,20000	416,84	15 506,45	801-5	RTS 23/ I
		Š7 : 21,8		21,80000				
		Š12 : 15,4		15,40000				
83	931981015R00	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	9,04780	333,47	3 017,17	801-5	RTS 23/ I
		Š7, prostup DN800, 3ks : Pi*0,8*1,2*3		9,04779				
84	R 381 06 01	Stupadla kramlová oceloplastová, do otvorů, kotvení pomocí chemických kotev, D+M	kus	15,00000	889,79	13 346,85		Vlastní
		Včetně otvorů pro chemické kotvy.						
		Š7 : 7		7,00000				
		Š12 : 8		8,00000				
85	R 381 06 02	Poklop kompozitní 900x900, tř. B125	kus	1,00000	15 243,68	15 243,68		Vlastní
		Š12 : 1		1,00000				
86	R 381 06 03	Poklop litinový 700x700, tř. B125, včetně rámu, D+M	kus	1,00000	8 617,64	8 617,64		Vlastní
		Š7 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
87	R 381 06 04	Prostup pro potrubí NEREZ d406, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	3,00000	15 006,36	45 019,08		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500 mm v železobetonové stěně tloušťky 250 mm, utěsnění prostupu pomocí segmentového těsnění.						
		Š12 : 3		3,00000				
Díl: 384		**Vodoměrné šachty**				**333 469,29**		
88	R 384 06 01	Osazení prefabrikovaných šachetních dílců	t	11,41600	2 501,06	28 552,10		Vlastní
		vodoměrná šachta 1, dno : 3,93		3,93000				
		vodoměrná šachta 1, skruž : 2,43		2,43000				
		vodoměrná šachta 1, zákrytová deska : 1,48		1,48000				
		vodoměrná šachta 2, dno : 2,987		2,98700				
		vodoměrná šachta 2, zákrytová deska : 0,589		0,58900				
89	R 384 06 02	Dno šachetní prefabrikované železobetonové, atyp, 2300x1500x1200 mm	kus	1,00000	113 308,29	113 308,29		Vlastní
		- vnější rozměr 2300x1500x1200 mm,						
		- tloušťka dna 200 mm,						
		- tloušťka stěn 150 mm,						
		- včetně zabudovaných stupadel.						
		vodoměrná šachta 1 : 1		1,00000				
90	R 384 06 03	Skruž šachetní prefabrikovaná železobetonová, atyp, 2300x1500x1000 mm	kus	1,00000	71 019,45	71 019,45		Vlastní
		- vnější rozměr 2300x1500x1000 mm,						
		- tloušťka stěn 150 mm,						
		- včetně zabudovaných stupadel.						
		vodoměrná šachta 1 : 1		1,00000				
91	R 384 06 04	Zákrytová deska prefabrikovaná železobetonová, atyp, 2300x1500x180 mm, otvor 700x700 mm	kus	1,00000	41 483,01	41 483,01		Vlastní
		- vnější rozměr 2300x1500x180 mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- otvor z výroby 700x700 mm.						
		vodoměrná šachta 1 : 1		1,00000				
92	R 384 06 05	Dno prefabrikované vodoměrné šachty, 1440x1140x2010 mm	kus	1,00000	20 465,23	20 465,23		Vlastní
		- vnější rozměr 2440x1140x2010 mm,						
		- tloušťka dna 150 mm,						
		- tloušťka stěn 120 mm,						
		- včetně zabudovaných stupadel.						
		vodoměrná šachta 2 : 1		1,00000				
93	R 384 06 06	Zákrytová deska prefabrikovaná železobetonová, 1440x1140x200 mm, otvor d625 mm	kus	1,00000	9 593,08	9 593,08		Vlastní
		- otvor z výroby d625 mm						
		vodoměrná šachta 2 : 1		1,00000				
94	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	15,96000	750,32	11 975,11	827-1	RTS 23/ I
		vodoměrná šachta 1 : (2,7*2+1,9*2)*1,0		9,20000				
		vodoměrná šachta 2 : (1,84*2+1,54*2)*1,0		6,76000				
95	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 25/30	m3	2,87200	5 835,81	16 760,45	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		vodoměrná šachta 1 : (1,9*2,7-1,5*2,3)*1,0		1,68000				
		vodoměrná šachta 2 : (1,84*1,54-1,44*1,14)*1,0		1,19200				
96	953981202R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 90 mm, M 10, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	48,64000	166,74	8 110,23	801-4	RTS 23/ I
		Spřažení obetonávky s obetonovanou konstrukcí,						
		4ks/m2 obetonované plochy.						
		vodoměrná šachta 1 : (1,2*2+2,3*2)*1,0*4		28,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodoměrná šachta 2 : (1,44*2+1,14*2)*1,0*4		20,64000				
97	R 384 06 07	Poklop kompozitní 700x700, tř. B125, včetně rámu, D+M	kus	1,00000	6 298,79	6 298,79		Vlastní
		vodoměrná šachta 1 : 1		1,00000				
98	R 384 06 08	Poklop kompozitní kruhový DN600 , tř. B125, výrobek "Z4.2", včetně rámu, D+M	kus	1,00000	5 903,55	5 903,55		Vlastní
		vodoměrná šachta 2 : 1		1,00000				
Díl: 385		**Výústní objekty**				**324 927,61**		
99	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	47,68800	2 084,22	99 392,28	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		VO1, patka : (5,7*2+1,2*2)*0,3		4,14000				
		VO1, stěna : (5,1*2+0,3*2)*1,93		20,84400				
		VO2, patka : (6,6*2+1,0*2)*0,3		4,56000				
		VO2, stěna : (6,0*2+0,3*2)*1,44		18,14400				
100	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	47,68800	250,11	11 927,25	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		VO1, patka : (5,7*2+1,2*2)*0,3		4,14000				
		VO1, stěna : (5,1*2+0,3*2)*1,93		20,84400				
		VO2, patka : (6,6*2+1,0*2)*0,3		4,56000				
		VO2, stěna : (6,0*2+0,3*2)*1,44		18,14400				
101	380326132RT5	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	9,57690	7 503,18	71 857,20	801-5	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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,						
		VO1, patka : 5,7*1,2*0,3		2,05200				
		VO1, stěna : 5,1*1,93*0,3		2,95290				
		VO2, patka : 6,6*1,0*0,3		1,98000				
		VO2, stěna : 6,0*1,44*0,3		2,59200				
102	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	0,76620	52 577,02	40 284,51	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		VO1, patka, výztuž 80 kg/m3 : 5,7*1,2*0,3*0,08		0,16416				
		VO1, stěna, výztuž 80 kg/m3 : 5,1*1,93*0,3*0,08		0,23623				
		VO2, patka, výztuž 80 kg/m3 : 6,6*1,0*0,3*0,08		0,15840				
		VO2, stěna, výztuž 80 kg/m3 : 6,0*1,44*0,3*0,08		0,20736				
103	345361921R00	Výztuž zídek ze svařovaných sítí	t	0,10001	52 577,02	5 258,23	801-1	RTS 23/ I
		parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních zídek a madel z betonářské oceli nebo svařovaných sítí. Včetně distančních prvků.						
		Výztuž kotveného kamenného obkladu.						
		- hmotnost svařované sítě 150/6 x 150/6 ... 3,03 kg/m2,						
		- překryvy 25%.						
		VO1 : ((5,2+0,35*2)*2,03+5,2*0,35)*1,25*0,00303		0,05226				
		VO2 : ((6,1+0,35*2)*1,54+6,1*0,35)*1,25*0,00303		0,04775				
104	311212110R00	Zdivo obkladové z lomového kamene na MVC 2,5 tl. 30cm	m2	23,87700	3 751,59	89 576,71	801-1	RTS 23/ I
		Zdivo pohledové, jednostranně lícované včetně spárování.						
		VO1 : (5,7+0,3*2)*2,03		12,78900				
		VO2 : (6,6+0,3*2)*1,54		11,08800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	R 311212110.2	Zdivo obkladové z lom. kamene na MVC 2,5, tl. 10cm	m2	3,33000	1 500,64	4 997,13		Vlastní
		Zdivo pohledové, jednostranně lícované včetně spárování.						
		VO1 : 5,1*0,3		1,53000				
		VO2 : 6,0*0,3		1,80000				
106	931981015R00	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	4,90090	333,47	1 634,30	801-5	RTS 23/ I
		VO1, prostup DN800 : Pi*0,8*1,2		3,01593				
		VO1, prostup DN500 : Pi*0,5*1,2		1,88496				
Díl: 386		**Čerpací stanice**				**148 044,79**		
107	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t	kus	1,00000	5 002,12	5 002,12	827-1	RTS 23/ I
		na kroužek,						
108	59224369.A	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 800 mm; h = 1 200 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,00000	24 551,87	24 551,87	SPCM	RTS 23/ I
		rozměr 1200/1470/135 mm						
		ČS : 1		1,00000				
109	894421112R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	5,00000	2 501,06	12 505,30	827-1	RTS 23/ I
		na kroužek,						
110	592243654	skruž železobetonová TBS; DN = 1 200,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 135,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	4,00000	10 627,85	42 511,40	SPCM	RTS 23/ I
		ČS : 4		4,00000				
111	592243541	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,00000	5 404,10	5 404,10	SPCM	RTS 23/ I
		ČS : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
112	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	17,78000	750,32	13 340,69	827-1	RTS 23/ I
		ČS : (2,27+2,27+1,86+0,54+1,95)*2,0		17,78000				
113	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 16/20	m3	6,10710	5 002,12	30 548,45	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		ČS, obetonávka dolních 1,8m : (5,09-Pi*0,735^2)*1,8		6,10710				
114	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 25/30	m3	0,67860	5 835,81	3 960,18	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		ČS, obetonávka horních 0,2m : (5,09-Pi*0,735^2)*0,2		0,67857				
115	953981202R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 90 mm, M 10, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	36,94510	166,74	6 160,23	801-4	RTS 23/ I
		Spřažení obetonávky s obetonovanou konstrukcí,						
		4ks/m2 obetonované plochy.						
		ČS : Pi*1,47*2,0*4		36,94513				
116	R 386 06 01	Poklop kompozitní kruhový DN600 , tř. A15, včetně rámu, D+M	kus	1,00000	4 060,45	4 060,45		Vlastní
		ČS : 1		1,00000				
Díl: 387		**Odtokový objekt**				**306 516,90**		
117	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	27,04200	2 084,22	56 361,48	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		odtokový objekt, požerák, dno : (1,5*2+1,2*2)*0,5		2,70000				
		odtokový objekt, požerák, stěny : (1,3*2+1,2+0,3*2+1,0*2+0,6*2)*1,85		14,06000				
		odtokový objekt, VO, patka : (1,0*0,2+3,0*2)*0,5		3,10000				
		odtokový objekt, VO, stěny : (2,4*2+0,3*2)*1,33		7,18200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
118	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	27,04200	250,11	6 763,47	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		odtokový objekt, požerák, dno : (1,5*2+1,2*2)*0,5		2,70000				
		odtokový objekt, požerák, stěny : (1,3*2+1,2+0,3*2+1,0*2+0,6*2)*1,85		14,06000				
		odtokový objekt, VO, patka : (1,0*0,2+3,0*2)*0,5		3,10000				
		odtokový objekt, VO, stěny : (2,4*2+0,3*2)*1,33		7,18200				
119	380326132RT5	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	5,13360	7 503,18	38 518,32	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		odtokový objekt, požerák, dno : 1,5*1,2*0,5		0,90000				
		odtokový objekt, požerák, stěny : (1,3*1,2-1,0*0,6)*1,85		1,77600				
		odtokový objekt, VO, patka : 1,0*3,0*0,5		1,50000				
		odtokový objekt, VO, stěny : 2,4*0,3*1,33		0,95760				
120	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	0,41069	52 577,02	21 592,86	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		odtokový objekt, požerák, dno, výztuž 80 kg/m3 : 1,5*1,2*0,5*0,08		0,07200				
		odtokový objekt, požerák, stěny, výztuž 80 kg/m3 : (1,3*1,2-1,0*0,6)*1,85*0,08		0,14208				
		odtokový objekt, VO, patka, výztuž 80 kg/m3 : 1,0*3,0*0,5*0,08		0,12000				
		odtokový objekt, VO, stěny, výztuž 80 kg/m3 : 2,4*0,3*1,33*0,08		0,07661				
121	345361921R00	Výztuž zídek ze svařovaných sítí	t	0,01770	52 577,02	930,61	801-1	RTS 23/ I
		parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních zídek a madel z betonářské oceli nebo svařovaných sítí. Včetně distančních prvků.						
		Výztuž kotveného kamenného obkladu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- hmotnost svařované sítě 150/6 x 150/6 ... 3,03 kg/m2,						
		- překryvy 10%.						
		odtokový objekt, VO : ((2,5+0,3*2)*1,43+2,5*0,35)*1,1*0,00303		0,01769				
122	311212110R00	Zdivo obkladové z lomového kamene na MVC 2,5 tl. 30cm	m2	5,22000	3 751,59	19 583,30	801-1	RTS 23/ I
		Zdivo pohledové, jednostranně lícované včetně spárování.						
		odtokový objekt, VO : (3,0+0,3*2)*1,45		5,22000				
123	R 311212110.2	Zdivo obkladové z lom. kamene na MVC 2,5, tl. 10cm	m2	0,72000	1 500,64	1 080,46		Vlastní
		Zdivo pohledové, jednostranně lícované včetně spárování.						
		odtokový objekt, VO : 0,3*2,4		0,72000				
124	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	4,32000	750,32	3 241,38	827-1	RTS 23/ I
		odtokový objekt, požerák : (1,2+0,6*2)*1,8		4,32000				
125	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 20/25	m3	1,17820	5 418,96	6 384,62	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		odtokový objekt, požerák : (1,2*1,8-Pi*0,25^2)*0,6		1,17819				
126	931981015R00	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	3,76990	333,47	1 257,15	801-5	RTS 23/ I
		odtokový objekt, požerák, prostup DN500 : Pi*0,5*1,2		1,88496				
		odtokový objekt, VO, prostup DN500 : Pi*0,5*1,2		1,88496				
127	594511111RT2	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene do lože z betonu tř. C -/7,5 tloušťky 50 mm, včetně dodávky kamene tloušťky 20cm, třídy 1	m2	3,00000	2 917,90	8 753,70	822-1	RTS 23/ I
		lomařsky upraveného rigolového, bez vyplnění spár v ploše vodorovné nebo ve sklonu, s provedením lože tl. 50 mm						
		Bez vyplnění spár v ploše vodorovné nebo ve sklonu, s provedením lože tl. 50 mm.						
		odtokový objekt, požerák : 3,0		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
128	R 627452101.1	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, dlažeb z kamene, cementovou maltou	m2	3,00000	500,21	1 500,63		Vlastní
		odtokový objekt, požerák : 3,0		3,00000				
129	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	1,67060	1 333,90	2 228,41	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		odtokový objekt, potrubí ŽB500 : 1,35*0,15*8,25		1,67063				
130	822422111RT2	Montáž potrubí z trub železobetonových z pryžovým těsněním těsněných pryžovými kroužky včetně dodávky trub TZH-Q, DN 500 mm, stavební délky 2500 mm	m	9,75000	5 835,81	56 899,15	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu sklonu do 20 %,						
		odtokový objekt : 9,75		9,75000				
131	R 387 06 01	Poklop ocelový pozinkovaný 600x600 mm, uzamykatelný, včetně rámu, D+M	kus	1,00000	12 170,61	12 170,61		Vlastní
		odtokový objekt, požerák : 1		1,00000				
132	R 387 06 02	Sloupek ocelový pozinkovaný 50x50x5 mm dl.3,0m, D+M	kus	1,00000	1 217,06	1 217,06		Vlastní
		Včetně kotevního materiálu a kotvení.						
		odtokový objekt, požerák : 1		1,00000				
133	R 387 06 03	Ocelový profil U50 dl.1,85m, D+M	kus	2,00000	1 338,77	2 677,54		Vlastní
		Včetně kotevního materiálu a kotvení.						
		odtokový objekt, požerák : 2		2,00000				
134	R 387 06 04	Dřevěné hrazení, pro vystavení vodní hladiny, D+M	kpl	1,00000	16 673,73	16 673,73		Vlastní
		odtokový objekt, požerák : 1		1,00000				
135	R 387 06 05	Česle nerezové 0,6x2,0 m, průliny 25 mm, D+M	kpl	1,00000	48 682,42	48 682,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odtokový objekt, požerák : 1		1,00000				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**2 211 654,98**		
136	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	58,02675	1 333,90	77 401,88	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		"C" PVC300, 0,0000-0,0030, nezpevněno, dl.3,0m : (0,9+0,2)*0,15*3,0		0,49500				
		"G" PE400, 0,0010-0,0161, ornice, dl.15,1m : (1,1+0,2)*0,1*15,1		1,96300				
		"G" PE400, 0,0161-0,0210, asf.kom., dl.4,9m : (1,1+0,2)*0,1*4,9		0,63700				
		"G" PE400, 0,0210-0,0294, ornice, dl.8,4m : (1,1+0,2)*0,1*8,4		1,09200				
		"G" PE400, 0,0294-0,0502, asf.kom., dl.20,8m : (1,1+0,2)*0,1*20,8		2,70400				
		"H" PE160, 0,0008-0,0052, ornice, dl.4,4m : (0,8+0,2)*0,1*4,4		0,44000				
		"H" PE160, 0,0052-0,0233, asf.kom., dl.18,1m : (0,8+0,2)*0,1*18,1		1,81000				
		"H" PE160, 0,0233-0,0350, ornice, dl.11,7m : (0,8+0,2)*0,1*11,7		1,17000				
		"H" PE160, 0,0350-0,0485, asf.kom., dl.13,5m : (0,8+0,2)*0,1*13,5		1,35000				
		"H" PE160, 0,0485-0,0514, ornice, dl.2,9m : (0,8+0,2)*0,1*2,9		0,29000				
		"J" PVC250, 0,0000-0,0060, ornice, dl.6,0m : 0,85*0,15*6,0		0,76500				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*0,1*4,0		0,34000				
		"J" PVC250, 0,0100-0,0165, ornice, dl.6,5m : 0,85*0,15*6,5		0,82875				
		"J" PVC250, 0,0165-0,0245, asf.kom., dl.8,0m : 0,85*0,15*8,0		1,02000				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*0,1*6,5		0,52000				
		"K" PE90, 0,0000-0,0031, ornice, dl.3,1m : 0,8*0,1*3,1		0,24800				
		"K" PE90, 0,0049-0,0292, ornice, dl.24,3m : 0,8*0,1*24,3		1,94400				
		"K" PE90, 0,0292-0,0912, asf.kom., dl.62,0m : 0,8*0,1*62,0		4,96000				
		"K2" PE32, 0,0000-0,0046, asf.kom., dl.4,6m : 0,8*0,1*4,6		0,36800				
		"L" PE400, 0,0000-0,0125, ornice, dl.12,5m : (1,1+0,2)*0,1*12,5		1,62500				
		"L" PVC400, ornice, dl.3,0m : (1,1+0,2)*0,15*3,0		0,58500				
		"M1" PE90, 0,0000-0,0128, asf.kom., dl.12,8m : 0,8*0,1*12,8		1,02400				
		"M1" PE90, 0,0128-0,0161, ornice, dl.3,3m : 0,8*0,1*3,3		0,26400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"M1" PE90, 0,0161-0,0202, asf.kom., dl.4,1m : 0,8*0,1*4,1		0,32800				
		"M1" PE90, 0,0202-0,0532, ornice, dl.33,0m : (0,8+0,2)*0,1*33,0		3,30000				
		"M2" PE63, 0,0000-0,0319, asf.kom., dl.31,9m : 0,8*0,1*31,9		2,55200				
		"M2" PE32, 0,0319-0,0470, asf.kom., dl.15,1m : 0,8*0,1*15,1		1,20800				
		"M2" PE32, 0,0470-0,0602, ornice, dl.13,2m : 0,8*0,1*13,2		1,05600				
		přípojka k IHP PE32, asf.kom., dl.2,5m : 0,8*0,1*2,5		0,20000				
		"M3" PE63, 0,0000-0,0010, asf.kom., dl.1,0m : (0,8+0,2)*0,1*1,0		0,10000				
		"M3" PE63, 0,0010-0,0305, ornice, dl.29,5m : 0,8*0,1*29,5		2,36000				
		"M3" PE63, 0,0305-0,0334, asf.kom., dl.2,9m : 0,8*0,1*2,9		0,23200				
		"M3" PE63, 0,0334-0,0359, ornice, dl.2,5m : 0,8*0,1*2,5		0,20000				
		"M3" PE63, 0,0359-0,0462, asf.kom., dl.10,3m : 0,8*0,1*10,3		0,82400				
		"N" PVC250, 0,0000-0,0247, asf.kom., dl.24,7m : 0,85*0,15*24,7		3,14925				
		"N" PVC250, 0,0247-0,0272, zámk.dlažba, dl.2,5m : (0,85+0,2)*0,15*2,5		0,39375				
		"N" PVC250, 0,0272-0,0300, ornice, dl.2,8m : (0,85+0,2)*0,15*2,8		0,44100				
		přípojky k UV PVC200, dl.28,5m : (0,8+0,2)*0,15*28,5		4,27500				
		přípojky k UV PVC150, dl.64,0m : (0,8+0,2)*0,15*64,0		9,60000				
		odtokový objekt, ŽB500, dl.9,75m : 1,4*0,1*9,75		1,36500				
137	452311141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	54,12500	5 002,12	270 739,75	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		"A" KT800, 0,0000-0,0900, dl.90,0m : (1,8+0,2)*0,1*90,0		18,00000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0150, dl.15,0m : (1,8+0,2)*0,1*15,0		3,00000				
		"D" KT800, 0,0190-0,1280, dl.109,0m : (1,8+0,2)*0,1*109,0		21,80000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, dl.7,0m : (1,1+0,2)*0,1*7,0		0,91000				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : (0,9+0,2)*0,1*25,0		2,75000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0470, dl.22,0m : (1,1+0,2)*0,1*22,0		2,86000				
		"I" KT500, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : (1,35+0,2)*0,1*25,0		3,87500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"O" KT500, dl.6,0m : (1,35+0,2)*0,1*6,0		0,93000				
138	452312141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 16/20	m3	211,30080	5 002,12	1 056 951,96	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		"A" KT800, 0,0000-0,0900, dl.90,0m : (1,8+0,2)*0,602*90,0		108,36000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0150, dl.15,0m : (1,8+0,2)*0,602*15,0		18,06000				
		"D" KT800, 0,0190-0,1280, dl.109,0m : (1,8+0,2)*0,602*109,0		131,23600				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, dl.7,0m : (1,1+0,2)*0,363*7,0		3,30330				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : (0,9+0,2)*0,278*25,0		7,64500				
		"F" KT400, 0,0250-0,0470, dl.22,0m : (1,1+0,2)*0,363*22,0		10,38180				
		"I" KT500, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : (1,35+0,2)*0,411*25,0		15,92625				
		"O" KT500, dl.6,0m : (1,35+0,2)*0,411*6,0		3,82230				
		objem potrubí KT800 : -Pi*(0,4+0,086)^2/2*(90,0+15,0+109,0)		-79,39738				
		objem potrubí KT500 : -Pi*(0,25+0,0405)^2/2*(25,0+6,0)		-4,10936				
		objem potrubí KT400 : -Pi*(0,2+0,043)^2/2*(7,0+22,0)		-2,68986				
		objem potrubí KT300 : -Pi*(0,15+0,0275)^2/2*25,0		-1,23725				
139	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 16/20	m3	101,86610	5 002,12	509 546,46	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		"A" KT800, 0,0000-0,0900, dl.90,0m : 0,75*90,0		67,50000				
		"B" KT800, 0,0000-0,0150, dl.15,0m : 0,75*15,0		11,25000				
		"D" KT800, 0,0190-0,1280, dl.109,0m : 0,75*109,0		81,75000				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, dl.7,0m : 0,35*7,0		2,45000				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : 0,25*25,0		6,25000				
		"F" KT400, 0,0250-0,0470, dl.22,0m : 0,35*22,0		7,70000				
		"I" KT500, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : 0,4*25,0		10,00000				
		"O" KT500, dl.6,0m : 0,4*6,0		2,40000				
		objem potrubí KT800 : -Pi*(0,4+0,086)^2/2*(90,0+15,0+109,0)		-79,39738				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objem potrubí KT500 : -Pi*(0,25+0,0405)^2/2*(25,0+6,0)		-4,10936				
		objem potrubí KT400 : -Pi*(0,2+0,043)^2/2*(7,0+22,0)		-2,68986				
		objem potrubí KT300 : -Pi*(0,15+0,0275)^2/2*25,0		-1,23725				
140	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 20/25	m3	3,20940	5 418,96	17 391,61	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		Uložení potrubí s krytím menším než 0,9m.						
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, ornice, obet., dl.4,0m : 0,85*(0,05+0,25+0,15)*4,0		1,53000				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, asf.kom., obet., dl.6,5m : 0,8*(0,05+0,2+0,15)*6,5		2,08000				
		objem potrubí PVC250 : -Pi*0,125^2*4,0		-0,19635				
		objem potrubí PVC200 : -Pi*0,1^2*6,5		-0,20420				
141	899662113R00	Výztuž obetonávky potrubí ze svařovaných sítí	t	3,98020	52 577,02	209 267,06	827-1	RTS 23/ I
		Síť KARI 8/100 x 8/100, hmotnost ... 7,99 kg/m2.						
		"A" KT800, 0,0000-0,0900, dl.90,0m : 1,8*90,0*0,00799		1,29438				
		"B" KT800, 0,0000-0,0150, dl.15,0m : 1,8*15,0*0,00799		0,21573				
		"D" KT800, 0,0190-0,1280, dl.109,0m : 1,8*109,0*0,00799		1,56764				
		"E" KT400, 0,0000-0,0070, dl.7,0m : 1,25*7,0*0,00799		0,06991				
		"F" KTC300, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : 1,05*25,0*0,00799		0,20974				
		"F" KT400, 0,0250-0,0470, dl.22,0m : 1,25*22,0*0,00799		0,21973				
		"I" KT500, 0,0000-0,0250, dl.25,0m : 1,35*25,0*0,00799		0,26966				
		"J" PVC250, 0,0060-0,0100, obet., dl.4,0m : 0,85*4,0*0,00799		0,02717				
		"J" PVC200, 0,0245-0,0310, obet., dl.6,5m : 0,8*6,5*0,00799		0,04155				
		"O" KT500, dl.6,0m : 1,35*6,0*0,00799		0,06472				
142	R 247681114.1	Těsnění potrubí z jílu	m3	12,71059	1 500,64	19 074,02		Vlastní
		odtokový objekt, ŽB500, dl.9,75m : (1,5*1,0-pi*0,25^2)*9,75		12,71059				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
143	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	5,37500	4 585,28	24 645,88	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		Na jeden blok připadá 0,125 m3 betonu						
		větev "G", 5ks : 5*0,5		2,50000				
		větev "H", 3ks : 3*0,125		0,37500				
		větev "K", 6ks : 6*0,125		0,75000				
		větev "M1", 9ks : 9*0,125		1,12500				
		větev "M2", 1ks : 1*0,125		0,12500				
		větev "M3", 4ks : 4*0,125		0,50000				
144	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	35,50000	750,32	26 636,36	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Na jeden blok připadá 1 m2 bednění.						
		V položce je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.						
		větev "G", 5ks : 5*2,5		12,50000				
		větev "H", 3ks : 3*1,0		3,00000				
		větev "K", 6ks : 6*1,0		6,00000				
		větev "M1", 9ks : 9*1,0		9,00000				
		větev "M2", 1ks : 1*1,0		1,00000				
		větev "M3", 4ks : 4*1,0		4,00000				
Díl: 83		**Potrubí z trub kameninových**				**4 917 590,90**		
145	831372121RT3	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 300 mm, délky 2500 mm	m	25,00000	2 635,52	65 888,00	827-1	RTS 23/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		třída pevnosti 160						
		větev "F" : 25,0		25,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
146	831392121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 400 mm, délky 2500 mm	m	32,00000	4 734,07	151 490,24	827-1	RTS 23/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		třída pevnosti 160						
		větev "E" : 7,0		7,00000				
		větev "F" : 25,0		25,00000				
147	R 831422121.1	Montáž trub kameninových, pryž kroužek, DN 500, včetně dodávky trub kamenin. DN 500 dl. 2500 mm	m	31,00000	8 046,07	249 428,17		Vlastní
		třída pevnosti 160						
		větev "I" : 25,0		25,00000				
		větev "O" : 6,0		6,00000				
148	R 831442121.1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 800, včetně dodávky trub kamenin. DN 800 dl. 2500 mm	m	214,00000	18 990,08	4 063 877,12		Vlastní
		třída pevnosti 120						
		větev "A" : 90,0		90,00000				
		větev "B" : 15,0		15,00000				
		větev "D" : 109,0		109,00000				
149	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	2,00000	2 713,86	5 427,72	SPCM	RTS 23/ I
		větev "F" : 2		2,00000				
150	59710839.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	2,00000	4 272,11	8 544,22	SPCM	RTS 23/ I
		větev "E" : 1		1,00000				
		větev "F" : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
151	59710841R	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 500,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 80 kN/m	kus	2,00000	10 793,19	21 586,38	SPCM	RTS 23/ I
		větev "I" : 1		1,00000				
		větev "O" : 1		1,00000				
152	R 59710842.1	Trouba kameninová zkrácená GA DN 800, FN 96, hrdlo K, spojovací systém C, délka 0,75 m	kus	6,00000	27 806,02	166 836,12		Vlastní
		větev "A" : 4		4,00000				
		větev "D" : 2		2,00000				
153	59710810.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok, odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 350,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	1,00000	4 272,11	4 272,11	SPCM	RTS 23/ I
		větev "E" : 1		1,00000				
154	59710812R	trouba kameninová hrdlová, vtok, odtok; zkrácená; DN 500,0 mm; l = 250,0 mm; třída 160; spoj C; FN 80 kN/m	kus	2,00000	6 702,35	13 404,70	SPCM	RTS 23/ I
		větev "I" : 1		1,00000				
		větev "O" : 1		1,00000				
155	R 59710813.1	Trouba kameninová zkrácená GE DN 800, FN 96, hrdlo K, spojovací systém C, délka 0,25 m	kus	6,00000	27 806,02	166 836,12		Vlastní
		větev "A" : 1		1,00000				
		větev "B" : 2		2,00000				
		větev "D" : 3		3,00000				
Díl: 87		**Trubní vedení**				**770 552,85**		
156	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	64,00000	166,74	10 671,36	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		přípojky k UV : 64,0		64,00000				
157	R 28611132.1	Trubka PVC kanalizační 160x5,5x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12	m	65,92000	409,31	26 981,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%.						
		přípojky k UV : 64,0*1,03		65,92000				
158	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	35,00000	250,11	8 753,85	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		větev "J" : 6,5		6,50000				
		přípojky k UV : 28,5		28,50000				
159	R 28611133.1	Trubka PVC kanalizační 200x6,9x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12	m	36,05000	576,13	20 769,49		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%.						
		větev "J" : 6,5*1,03		6,69500				
		přípojky k UV : 28,5*1,03		29,35500				
160	R 871353121.2	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 250	m	54,50000	333,47	18 174,12		Vlastní
		větev "J" : 24,5		24,50000				
		větev "N" : 30,0		30,00000				
161	R 28611134.1	Trubka PVC kanalizační 250x8,6x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12	m	56,13500	824,17	46 264,78		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%.						
		větev "J" : 24,5*1,03		25,23500				
		větev "N" : 30,0*1,03		30,90000				
162	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	3,00000	416,84	1 250,52	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		větev "C" : 3,0		3,00000				
163	R 28611135.1	Trubka PVC kanalizační 315x10,8x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12	m	3,09000	1 649,45	5 096,80		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev "C" : 3,0*1,03		3,09000				
164	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm	m	3,00000	500,21	1 500,63	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		větev "L" : 3,0		3,00000				
165	R 28611136.1	Trubka PVC kanalizační 400x13,7x6000 mm, plnostěnná, hladká, SN 12	m	3,09000	2 854,01	8 818,89		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PVC 3%.						
		větev "L" : 3,0*1,03		3,09000				
166	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	35,40000	83,37	2 951,30	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "K2" : 4,6		4,60000				
		větev "M2" : 28,3		28,30000				
		přípojka k IHP : 2,5		2,50000				
167	286134601R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	38,46850	30,04	1 155,59	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "K2" : 4,6*1,015		4,66900				
		větev "M2" : 30,8*1,015		31,26200				
		přípojka k IHP : 2,5*1,015		2,53750				
168	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	78,10000	166,74	13 022,39	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "M2" : 31,9		31,90000				
		větev "M3" : 46,2		46,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
169	286134604R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	79,27150	105,67	8 376,62	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "M2" : 31,9*1,015		32,37850				
		větev "M3" : 46,2*1,015		46,89300				
170	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	144,40000	283,45	40 930,18	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "K" : 91,2		91,20000				
		větev "M1" : 53,2		53,20000				
171	286134632R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	146,56600	159,05	23 311,32	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "K" : 91,2*1,015		92,56800				
		větev "M1" : 53,2*1,015		53,99800				
172	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm	m	51,40000	350,15	17 997,71	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "H" : 51,4		51,40000				
173	286134636R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm	m	52,17100	1 037,73	54 139,41	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "H" : 51,4*1,015		52,17100				
174	R 871311121.1	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 225 mm	m	1,00000	600,25	600,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Podchycení bývalého výtlaku přebytečného kalu z původní dosazovací nádrže.						
		přítok do ČS z DZ PE200 : 1,0		1,00000				
175	286134638R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 225,0 mm; s = 13,40 mm	m	1,00000	911,59	911,59	SPCM	RTS 23/ I
		přítok do ČS z DZ PE200 : 1,0		1,00000				
176	R 871371121.1	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 400 mm	m	62,70000	666,95	41 817,77		Vlastní
		větev "G" : 50,2		50,20000				
		větev "L" : 12,5		12,50000				
177	286134643R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 400,0 mm; s = 23,70 mm	m	63,64050	6 553,32	417 056,56	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "G" : 50,2*1,015		50,95300				
		větev "L" : 12,5*1,015		12,68750				
Díl: 89		**Ostatní konstrukce na trubním vedení**				**1 068 608,12**		
178	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	261,00000	16,67	4 350,87	827-1	RTS 23/ I
		"K" PE90 : 92,0		92,00000				
		"K2" PE32 : 5,0		5,00000				
		"M1" PE90 : 54,0		54,00000				
		"M2" PE63/32 : 63,0		63,00000				
		"M3" PE63 : 47,0		47,00000				
179	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	620,50000	16,67	10 343,74	827-1	RTS 23/ I
		větev "A" KT800 : 90,0		90,00000				
		větev "B" KT800 : 15,0		15,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev "C" PVC300 : 3,0		3,00000				
		větev "D" KT800 : 109,0		109,00000				
		větev "E" KT400 : 7,0		7,00000				
		větev "F" KT300 : 25,0		25,00000				
		větev "F" KT400 : 22,0		22,00000				
		větev "G" PE400 : 49,2		49,20000				
		větev "H" PE160 : 50,6		50,60000				
		větev "I" KT500 : 25,0		25,00000				
		větev "J" PVC250 : 24,5		24,50000				
		větev "J" PVC200 : 6,5		6,50000				
		větev "L" PE400 : 12,5		12,50000				
		větev "L" PVC400 : 3,0		3,00000				
		přípojka k IHP PE32 : 2,5		2,50000				
		větev "M3" PE63 : 46,2		46,20000				
		větev "N" PVC250 : 30,0		30,00000				
		větev "O" KT500 : 6,0		6,00000				
		přípojky k UV PVC200 : 28,5		28,50000				
		přípojky k UV PVC150 : 64,0		64,00000				
		přítok do ČS z DZ PE200 : 1,0		1,00000				
180	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	441,00000	50,02	22 058,82	827-1	RTS 23/ I
		"G" PE400 : 62,0		62,00000				
		"H" PE160 : 66,0		66,00000				
		"K" PE90 : 110,0		110,00000				
		"K2" PE32 : 7,0		7,00000				
		"M1" PE90 : 65,0		65,00000				
		"M2" PE63/32 : 75,0		75,00000				
		"M3" PE63 : 56,0		56,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
181	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	458,50000	100,04	45 868,34	827-1	RTS 23/ I
		větev "A" KT800 : 90,0		90,00000				
		větev "B" KT800 : 15,0		15,00000				
		větev "C" PVC300 : 3,0		3,00000				
		větev "D" KT800 : 109,0		109,00000				
		větev "E" KT400 : 7,0		7,00000				
		větev "F" KT300 : 25,0		25,00000				
		větev "F" KT400 : 22,0		22,00000				
		větev "I" KT500 : 25,0		25,00000				
		větev "J" PVC250 : 24,5		24,50000				
		větev "J" PVC200 : 6,5		6,50000				
		větev "L" PVC400 : 3,0		3,00000				
		větev "N" PVC250 : 30,0		30,00000				
		větev "O" KT500 : 6,0		6,00000				
		přípojky k UV PVC200 : 28,5		28,50000				
		přípojky k UV PVC150 : 64,0		64,00000				
182	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	257,90000	66,69	17 199,35	827-1	RTS 23/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
		větev "K" PE90 : 91,2		91,20000				
		větev "K2" PE32 : 4,6		4,60000				
		větev "M1" PE90 : 53,2		53,20000				
		větev "M2" PE63 : 31,9		31,90000				
		větev "M2" PE32 : 30,8		30,80000				
		větev "M3" PE63 : 46,2		46,20000				
183	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	51,40000	100,04	5 142,06	827-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
		větev "H" PE160 : 51,4		51,40000				
184	892421111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 400 nebo 500 mm	m	62,70000	166,74	10 454,60	827-1	RTS 23/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
		větev "G" PE400 : 50,2		50,20000				
		větev "L" PE400 : 12,5		12,50000				
185	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	4,60000	100,04	460,18	827-1	RTS 23/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		větev "K2" PE32 : 4,6		4,60000				
186	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	91,20000	133,39	12 165,17	827-1	RTS 23/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		větev "K" PE90 : 91,2		91,20000				
187	R 890 06 01	Vystrojení vodoměrné šachty 1, D+M	kpl	1,00000	41 684,32	41 684,32		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících armatur a tvarovek :						
		- vodoměr Qn 6,3 DN25, PN16, závitový, vč. šroubení ... 1kpl,						
		- filtr mosazný, vnitřní závit DN40 (6/4´´) ... 1ks,						
		- mosazný ventil přímý DN40 (6/4´´) ... 4ks,						
		- mosazný ventil přímý DN40 (6/4´´) s vypouštěním ... 1ks,						
		- příruba slepá s vnitřním závitem 6/4´´ DN80 ... 2ks,						
		- přírubový spoj DN80 (ploché těsnění a sada šroubů) ... 2kpl,						
		- tvarovky ISO spojky, vnější závit DN40 (6/4´´) ... 2ks,						
		- mosazné fitinky DN40 (6/4´´) a ocelové závitové trubky ... 1 sada,						
		- navrtávací pas d90/ 1 1/2´´ ... 2ks,						
		- lemový nákružek PE100 d90 a točivá příruba DN80 ... 2kpl,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- šoupátko přírubové DN80, tvárná litina, vč.ručního kola .... 1kpl.						
188	R 890 06 02.1	Podchycení stávajícího kanalizačního přivaděče BE800, napojení na potrubí KT800 větve "A", D+M	kpl	1,00000	41 684,32	41 684,32		Vlastní
		Položka zahrnuje : - dodávku a motnáž pružné spojky z EPDM pro spojení kanalizačního potrubí DN800 s různými vnějšími průměry, zde KT800/BE800, - dodávku a montáž potřebných pryžových vložek pro dorovnání průměrů.						
189	R 890 06 02.2	Podchycení stávající kanalizační přípojky BE300, napojení na potrubí PVC300 větve "A", D+M	kpl	1,00000	8 336,86	8 336,86		Vlastní
		Položka zahrnuje : - dodávku a motnáž pružné spojky z EPDM pro spojení kanalizačního potrubí DN300 s různými vnějšími průměry, zde PVC300/BE300, - případnou dodávku a montáž potřebných pryžových vložek pro dorovnání průměrů. "C" PVC300 : 1 1,00000						
190	R 089 06 03	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1000 do hl.1m, D+M	kpl	3,00000	21 688,69	65 066,07		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku z B15 tl.100mm, - štěrkopískovou vrstvu tl.150mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč. šachetních vložek pro PP nebo PVC potrubí, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu, zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel), - dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř.D400 (specifikace viz Technická zpráva stavebních objektů), - včetně provedení případných napojení stávajích potrubí. větev "J" PVC250, 200 : 2 2,00000 větev "N" PVC250 : 1 1,00000						
191	R 089 06 04	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1000 do hl.3m, D+M	kpl	7,00000	38 928,42	272 498,94		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku tl.100 mm, - štěrkopískovou vrstvu tl.150 mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč. příslušných šachetních vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu, zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel), - dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř. D400 v komunikaci, tř. C250 ve volném terénu. - včetně provedení případných napojení stávajích potrubí. větev "E" KT400 : 1 větev "F" KT300, 400 : 3 větev "L" PVC400 : 1 větev "N" PVC250 : 1 větev "O" KT500 : 1		1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000				
192	R 089 06 05	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1200 do hl.3m, D+M	kpl	3,00000	66 400,77	199 202,31		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1200 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku tl.100 mm, - štěrkopískovou vrstvu tl.150 mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1200 vč. příslušných šachetních vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu, zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel), - dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř. D400 v komunikaci, tř. C250 ve volném terénu. - včetně provedení případných napojení stávajích potrubí. větev "A" KT800 : 2 větev "D" KT800 : 1		2,00000 1,00000				
193	R 089 06 06	Prefabrikovaná kanalizační šachta revizní DN1200 hl. nad 3m, D+M	kpl	3,00000	78 857,86	236 573,58		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- podkladní betonovou desku z B15 tl.100mm,						
		- štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,						
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč. šachetních vložek pro PP nebo PVC potrubí, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu, zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění, stupadel),						
		- dodávku a montáž poklopu z tvárné litiny d600mm, tř.D400 (specifikace viz Technická zpráva stavebních objektů),						
		- včetně provedení případných napojení stávajích potrubí.						
		větev "A" KT800 : 2		2,00000				
		větev "D" KT800 : 1		1,00000				
194	R 089 06 07	Uliční vpust z prefabrikovaných dílců, vč.mříže, D+M	kpl	6,00000	12 030,64	72 183,84		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže uliční vpusti DN500 z prefabrikovaných dílců.						
		- štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,						
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (spodní část s nízkým kalištěm v.225mm, průtoková část se zápachovou uzávěrkou v.645mm, střední část nízká v.290mm, horní prstenec v.190mm),						
		- dodávku a montáž litinové mříže pro uliční vpusti 500x500mm, včetně rámu a koše, celková výška 160mm,						
		- včetně napojení potrubí.						
195	R 089 06 08	Úprava stávající kanalizační šachty poblíž Š1, na šachtu koncovou	kpl	1,00000	3 334,75	3 334,75		Vlastní
		Zazdění nebo zabetonování stávajícího prostupu rušeného úseku BE DN800.						
Díl: 891		**Tvarovky**				**589 743,83**		
196	R 837392221.1	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 500, včetně dodávky kolena DN 500 15°	kus	1,00000	13 338,98	13 338,98		Vlastní
		větev "O" : 1		1,00000				
197	R 837391221.1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 800, včetně dodávky šikmé odbočky DN 800/200 nebo 800/150	kus	4,00000	20 008,48	80 033,92		Vlastní
		větev "D", odbočka DN 800/200 : 1		1,00000				
		větev "D", odbočka DN 800/150 : 3		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
198	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	19,00000	333,47	6 335,93	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		přípojky k UV, kolena DN150 : 16		16,00000				
		přípojky k UV, přechod kamenina/PVC : 3		3,00000				
199	R 891 06 01	Koleno kanalizační PVC DN150 45°	kus	16,00000	82,30	1 316,80		Vlastní
		přípojky k UV : 16		16,00000				
200	28651858.AR	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: přechodová; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN2 = 150; SDR 41,0; SN 8	kus	3,00000	80,08	240,24	SPCM	RTS 23/ I
		přípojky k UV : 3		3,00000				
201	R 877313123,2	Montáž tvarovek odbočných plast. gum.kroužek DN 150	kus	1,00000	416,84	416,84		Vlastní
		přípojky k UV, odbočky DN150/150 : 1		1,00000				
202	R 891 06 02	Odbočka kanalizační PVC DN150/150 45°	kus	1,00000	264,71	264,71		Vlastní
		přípojky k UV : 1		1,00000				
203	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm	kus	4,00000	500,21	2 000,84	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		přípojky k UV, kolena DN200 : 1		1,00000				
		přípojky k UV, redukce DN200/150 : 2		2,00000				
		přípojky k UV, přechod kamenina/PVC : 1		1,00000				
204	R 891 06 03	Koleno kanalizační PVC SN12 DN200 30°	kus	1,00000	819,73	819,73		Vlastní
		přípojky k UV : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
205	R 891 06 04	Redukce kanalizační PVC SN12 DN200/150	kus	2,00000	142,36	284,72		Vlastní
		přípojky k UV : 2		2,00000				
206	28651859.AR	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: přechodová; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN2 = 200; SDR 41,0; SN 8	kus	1,00000	191,31	191,31	SPCM	RTS 23/ I
		přípojky k UV : 1		1,00000				
207	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm	kus	5,00000	500,21	2 501,05	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		přípojky k UV, odbočky DN200/150 : 5		5,00000				
208	R 891 06 05	Odbočka kanalizační PVC SN12 DN200/150 45°	kus	5,00000	1 521,54	7 607,70		Vlastní
		přípojky k UV : 5		5,00000				
209	877393123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 400 mm	kus	1,00000	750,32	750,32	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "L", koleno DN400 : 1		1,00000				
210	R 891 06 06	Koleno kanalizační PVC SN12 DN400 45°	kus	1,00000	4 440,06	4 440,06		Vlastní
		větev "L" : 1		1,00000				
211	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	950,40	950,40	827-1	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
212	55251223R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 1000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	3 866,15	3 866,15	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1", PP80 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
213	857242121R00	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	kus	1,00000	666,95	666,95	827-1	RTS 23/ I
		větev "M1", PP80 : 1		1,00000				
214	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	1 820,73	1 820,73	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
215	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	1 000,42	1 000,42	827-1	RTS 23/ I
		větev "M1", T 80/50 : 1		1,00000				
216	552599937R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,00000	3 921,76	3 921,76	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
217	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	1 500,64	1 500,64	827-1	RTS 23/ I
		větev "H", PP150 : 1		1,00000				
218	5526009705R	koleno 90 °; PN 10; DN 150 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	4 932,80	4 932,80	SPCM	RTS 23/ I
		větev "H" : 1		1,00000				
219	877162121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	4,00000	500,21	2 000,84	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "K2", spojka : 1		1,00000				
		větev "M2", spojka : 3		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
220	28613102.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,00000	216,89	867,56	SPCM	RTS 23/ I
		větev "K2" : 1		1,00000				
		větev "M2" : 3		3,00000				
221	877212121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	12,00000	166,74	2 000,88	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "M2", spojka : 2		2,00000				
		větev "M3", spojka : 10		10,00000				
222	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	12,00000	249,14	2 989,68	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M2" : 2		2,00000				
		větev "M3" : 10		10,00000				
223	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	49,00000	583,58	28 595,42	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "K", spojka : 25		25,00000				
		větev "M1", spojka : 24		24,00000				
224	R 28613106.1	Elektrospojka d 90 mm SDR 17 PE 100	kus	49,00000	276,94	13 570,06		Vlastní
		větev "K" : 25		25,00000				
		větev "M1" : 24		24,00000				
225	877312121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm	kus	10,00000	1 000,42	10 004,20	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "H", spojka : 10		10,00000				
226	R 28613108.2	Elektrospojka d 160 mm SDR 17 PE 100	kus	10,00000	516,08	5 160,80		Vlastní
		větev "H" : 10		10,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
227	871512102R00	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného pomocí hrdel přirážka za spoj plastového potrubí pomocí elektrotvarovky DN 200 mm	kus	1,00000	1 250,53	1 250,53	827-1	RTS 23/ I
		s integrovaným elektrosvařovacím vinutím,						
		přítok do ČS z DZ PE200, spojka : 1		1,00000				
228	R 28613109.1	Elektrospojka d 225 mm SDR 17 PE 100	kus	1,00000	1 098,90	1 098,90		Vlastní
		přítok do ČS z DZ PE200 : 1		1,00000				
229	871512107R00	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného pomocí hrdel přirážka za spoj plastového potrubí pomocí elektrotvarovky DN 400 mm	kus	14,00000	5 002,12	70 029,68	827-1	RTS 23/ I
		s integrovaným elektrosvařovacím vinutím,						
		větev "G", spojka : 14		14,00000				
230	R 28613108.1	Elektrospojka d 400 mm SDR 17 PE 100	kus	14,00000	6 046,14	84 645,96		Vlastní
		větev "G" : 14		14,00000				
231	286536101R	oblouk PE100 RC; 90,0 °; SDR 17,0; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,00000	1 791,82	3 583,64	SPCM	RTS 23/ I
		větev "K" : 2		2,00000				
232	R 286536101.1	Oblouk 60° PE100 SDR17 typ L 90 x 5,4 mm, PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	2,00000	1 964,21	3 928,42		Vlastní
		větev "K" : 2		2,00000				
233	R 891 06 07	Oblouk 45° PE100 SDR11 typ L 63 x 5,8 mm, PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	4,00000	1 780,71	7 122,84		Vlastní
		SDR11, PN 16						
		větev "M3" : 4		4,00000				
234	286536121R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 17,0; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	4,00000	1 914,16	7 656,64	SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SDR17, PN 10						
		větev "K" : 2		2,00000				
		větev "M1" : 2		2,00000				
235	286536125R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,00000	2 663,82	2 663,82	SPCM	RTS 23/ I
		větev "H" : 1		1,00000				
236	R 286536128.1	Oblouk 45° PE100 SDR17 typ L 400x23,7 mm, PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	2,00000	25 281,23	50 562,46		Vlastní
		větev "G" : 2		2,00000				
237	286536141R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 17,0; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	4,00000	1 914,16	7 656,64	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 4		4,00000				
238	R 286536148.1	Oblouk 30° PE100 SDR17 typ L 400 x 23,74 mm, PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	3,00000	25 281,23	75 843,69		Vlastní
		větev "G" : 3		3,00000				
239	286536145R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,00000	2 663,82	2 663,82	SPCM	RTS 23/ I
		větev "H" : 1		1,00000				
240	286536161R	oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 17,0; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,00000	1 914,16	1 914,16	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
241	286538139R	T-kus 90,0 °; PE100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; di = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	572,80	572,80	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M2" : 1		1,00000				
242	286538073R	redukce PE100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 63,0 mm; D2 = 32,0 mm; d = 82,0 mm; d2 = 45 mm; l = 125 mm; elektrotvarovka; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	523,87	523,87	SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev "M2" : 1		1,00000				
243	R 891 06 08	Lemový nákružek d63, PE100, SDR11, + točivá příruba DN50, plastová s ocelovým jádrem	kus	2,00000	779,67	1 559,34		Vlastní
		větev "M2" : 1		1,00000				
		větev "M3" : 1		1,00000				
244	R 891 06 09	Lemový nákružek d90, PE100, SDR17, + točivá příruba DN80, plastová s ocelovým jádrem	kus	5,00000	1 029,94	5 149,70		Vlastní
		větev "K" : 2		2,00000				
		větev "M1" : 3		3,00000				
245	R 891 06 10	Lemový nákružek d225, PE100, SDR17, + točivá příruba DN200, plastová s ocelovým jádrem	kus	1,00000	3 734,90	3 734,90		Vlastní
		přítok do ČS z DZ PE200, spojka : 1		1,00000				
246	R 891 06 11	Lemový nákružek d400, PE100, SDR17, + točivá příruba DN400, plastová s ocelovým jádrem	kus	2,00000	20 203,85	40 407,70		Vlastní
		větev "G" : 2		2,00000				
247	R 891 06 12	Lemový nákružek d160, PE100, SDR17, + točivá příruba DN150, plastová s ocelovým jádrem	kus	2,00000	2 103,25	4 206,50		Vlastní
		větev "H" : 2		2,00000				
248	R 891 06 13	Přírubový spoj DN50, PN10, sada spoj.materiálu+ těsnění s ocelovou vložkou	kpl	3,00000	222,44	667,32		Vlastní
		Montážní materiál pozink, voděodolná pasta.						
		větev "M2" : 2		2,00000				
		větev "M3" : 1		1,00000				
249	R 891 06 14	Přírubový spoj DN80, PN10, sada spoj.materiálu+ těsnění s ocelovou vložkou	kpl	8,00000	355,92	2 847,36		Vlastní
		Montážní materiál pozink, voděodolná pasta.						
		větev "K" : 2		2,00000				
		větev "M1" : 6		6,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
250	R 891 06 15	Přírubový spoj DN150, PN10, sada spoj.materiálu+ těsnění s ocelovou vložkou	kpl	3,00000	556,12	1 668,36		Vlastní
		Montážní materiál pozink, voděodolná pasta.						
		větev "H" : 3		3,00000				
251	R 891 06 16	Přírubový spoj DN200, PN10, sada spoj.materiálu+ těsnění s ocelovou vložkou	kpl	1,00000	722,96	722,96		Vlastní
		Montážní materiál pozink, voděodolná pasta.						
		přítok do ČS z DZ PE200, spojka : 1		1,00000				
252	R 891 06 17	Přírubový spoj DN400, PN10, sada spoj.materiálu+ těsnění s ocelovou vložkou	kpl	2,00000	1 334,69	2 669,38		Vlastní
		Montážní materiál pozink, voděodolná pasta.						
		větev "G" : 2		2,00000				
Díl: 892		**Armatury**				**79 586,90**		
253	891163111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 25 mm	kus	1,00000	1 000,42	1 000,42	827-1	RTS 23/ I
		vypínací šachta : 1		1,00000				
254	42228100R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 1"; provedení - na obou stranách s vnitřním závitem; PN 16; L = 120 mm; médium pitná voda; těleso tvárná litina	kus	1,00000	3 257,75	3 257,75	SPCM	RTS 23/ I
		Šoupátko s oboustranným vnitřním závitem.						
		vypínací šachta : 1		1,00000				
255	R 892 06 01	Ovládací tyč pro šoupátko 1´´ dl.1,5 m, D+M	kus	1,00000	1 056,63	1 056,63		Vlastní
		vypínací šachta : 1		1,00000				
256	R 892 06 02	Ruční kolo pro šoupátko 1´´, D+M	kus	1,00000	776,35	776,35		Vlastní
		vypínací šachta : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
257	R 892 06 03	ISO spojka s vnějším závitem 32/1´´, PN16, tvárná litina, D+M	kus	1,00000	666,23	666,23		Vlastní
		vypínací šachta : 1		1,00000				
258	R 892 06 04	Hadicová koncovka G 1´´, mosazná, D+M	kus	1,00000	166,83	166,83		Vlastní
		vypínací šachta : 1		1,00000				
259	R 892 06 05	Vsuvka závitová G 1´´, mosazná, D+M	kus	1,00000	610,61	610,61		Vlastní
		vypínací šachta : 1		1,00000				
260	R 892 06 06	Hadice PVC 1´´, tvarově stálá s hubicí	kus	1,00000	2 148,85	2 148,85		Vlastní
		vypínací šachta : 1		1,00000				
261	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	1,00000	2 501,06	2 501,06	827-1	RTS 23/ I
		větev "K2" : 1		1,00000				
262	R 892 06 07	Navrtávací pas pro PE potrubí d90, s boční navrtávkou G 1 1/4´´, tvárná litina	kus	1,00000	2 634,90	2 634,90		Vlastní
		Pro přípojky PE32.						
		větev "K2" : 1		1,00000				
263	R 892 06 08	Šoupátko pro domovní přípojky 32-1 1/4´´, tvárná litina	kus	1,00000	3 257,75	3 257,75		Vlastní
		Šoupátko s vnějším závitem G 1 1/4´´, hrdlem ISO pro potrubí PE32.						
		větev "K2" : 1		1,00000				
264	R 892 06 09	Zemní souprava teleskopická pro domov. šoupata, 3/4" - 2"	kus	1,00000	1 788,48	1 788,48		Vlastní
		Pro krytí potrubí 1,3-1,8m.						
		větev "K2" : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
265	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	2 000,85	2 000,85	827-1	RTS 23/ I
		větev "M2" : 1		1,00000				
266	42228300R	šoupátko přírubové měkcetěsnící klínové, s hladkým a rovným průtokovým kanálem; použití vhodné pro instalaci do země; médium pitná voda, neagresivní tekutina; DN 50; l = 150 mm; PN 10,0; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem; standardní provedení bez ručního kola a zemní soupravy	kus	1,00000	4 232,07	4 232,07	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M2" : 1		1,00000				
267	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	2 501,06	2 501,06	827-1	RTS 23/ I
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů - podkladní bloky pod armatury - osazení šoupátkových poklopů.						
		větev "M1" : 1		1,00000				
268	42228310R	šoupátko přírubové měkcetěsnící klínové, s hladkým a rovným průtokovým kanálem; použití vhodné pro instalaci do země; médium pitná voda, neagresivní tekutina; DN 80; l = 180 mm; PN 10,0; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem; standardní provedení bez ručního kola a zemní soupravy	kus	1,00000	4 232,07	4 232,07	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
269	42293250R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro šoupátka a combi armatury; DN 50-100; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	2,00000	1 642,79	3 285,58	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
		větev "M2" : 1		1,00000				
270	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	1 000,42	3 001,26	827-1	RTS 23/ I
		včetně podezdění						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev "K2" : 1		1,00000				
		větev "M1" : 1		1,00000				
		větev "M2" : 1		1,00000				
271	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	2,00000	2 479,19	4 958,38	SPCM	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
		větev "M2" : 1		1,00000				
272	R 42200740.1	Poklop uliční samonivelační pro domovní přípojky - voda	kus	1,00000	414,86	414,86		Vlastní
		větev "K2" : 1		1,00000				
273	R 892 06 10	Podkladní deska pod poklopy, šoupátka	kus	2,00000	1 779,59	3 559,18		Vlastní
		větev "K2" : 1		1,00000				
		větev "M1" : 1		1,00000				
274	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních, DN 80 mm	kus	1,00000	5 002,12	5 002,12	827-1	RTS 23/ I
		větev "M1" : 1		1,00000				
275	42273750R	hydrant nadzemní PN 16; provedení standard GGG,tuhé, výstup 1B; DN 80; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso šedá litina; pro: vodu	kus	1,00000	26 533,61	26 533,61	SPCM	RTS 23/ I
		automatické vyprazdňování hydrantu při zavření						
		větev "M1" : 1		1,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**231 890,05**		
276	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	2 317,97336	100,04	231 890,05	827-1	RTS 23/ I
		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						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 06	Propojovací potrubí
R:	1512-81	Propojovací potrubí - 23/I

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

	Celkem	**16 813 798,24**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 07	Kabelové rozvody
R:	1512-81	Kabelové rozvody - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**141 668,95**		
1	132101112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	45,57800	366,82	16 718,92	800-1	RTS 23/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Hloubení v hornině tř.2 ... 40%.						
		kabelové trasy, 1 kabel, nezpevněno, dl.38,0m : 0,4*(0,8-0,1)*38,0*0,4		4,25600				
		kabelové trasy, 1 kabel, zpevněné plochy, dl.14,5m : 0,4*(1,2-0,2)*14,5*0,4		2,32000				
		kabelové trasy, 2 kabely, nezpevněno, dl.71,5m : 0,4*(0,8-0,1)*71,5*0,4		8,00800				
		kabelové trasy, 2 kabely, zpevněné plochy, dl.12,3m : 0,4*(1,2-0,2)*12,3*0,4		1,96800				
		kabelové trasy, 3 kabely, nezpevněno, dl.46,8m : 0,5*(0,8-0,1)*46,8*0,4		6,55200				
		kabelové trasy, 3 kabely, zpevněné plochy, dl.3,0m : 0,5*(1,2-0,2)*3,0*0,4		0,60000				
		kabelové trasy, 4 kabely, nezpevněno, dl.20,3m : 0,5*(0,8-0,1)*20,3*0,4		2,84200				
		kabelové trasy, 4 kabely, zpevněné plochy, dl.43,5m : 0,5*(1,2-0,2)*43,5*0,4		8,70000				
		kabelové trasy, 5 kabelů, nezpevněno, dl.61,5m : 0,6*(0,8-0,1)*61,5*0,4		10,33200				
2	132201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	45,57800	433,52	19 758,97	800-1	RTS 23/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 40%.						
		kabelové trasy, 1 kabel, nezpevněno, dl.38,0m : 0,4*(0,8-0,1)*38,0*0,4		4,25600				
		kabelové trasy, 1 kabel, zpevněné plochy, dl.14,5m : 0,4*(1,2-0,2)*14,5*0,4		2,32000				
		kabelové trasy, 2 kabely, nezpevněno, dl.71,5m : 0,4*(0,8-0,1)*71,5*0,4		8,00800				
		kabelové trasy, 2 kabely, zpevněné plochy, dl.12,3m : 0,4*(1,2-0,2)*12,3*0,4		1,96800				
		kabelové trasy, 3 kabely, nezpevněno, dl.46,8m : 0,5*(0,8-0,1)*46,8*0,4		6,55200				
		kabelové trasy, 3 kabely, zpevněné plochy, dl.3,0m : 0,5*(1,2-0,2)*3,0*0,4		0,60000				
		kabelové trasy, 4 kabely, nezpevněno, dl.20,3m : 0,5*(0,8-0,1)*20,3*0,4		2,84200				
		kabelové trasy, 4 kabely, zpevněné plochy, dl.43,5m : 0,5*(1,2-0,2)*43,5*0,4		8,70000				
		kabelové trasy, 5 kabelů, nezpevněno, dl.61,5m : 0,6*(0,8-0,1)*61,5*0,4		10,33200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 07	Kabelové rozvody
R:	1512-81	Kabelové rozvody - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
3	132301112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	22,78900	533,56	12 159,30	800-1	RTS 23/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 20%.						
		kabelové trasy, 1 kabel, nezpevněno, dl.38,0m : 0,4*(0,8-0,1)*38,0*0,2		2,12800				
		kabelové trasy, 1 kabel, zpevněné plochy, dl.14,5m : 0,4*(1,2-0,2)*14,5*0,2		1,16000				
		kabelové trasy, 2 kabely, nezpevněno, dl.71,5m : 0,4*(0,8-0,1)*71,5*0,2		4,00400				
		kabelové trasy, 2 kabely, zpevněné plochy, dl.12,3m : 0,4*(1,2-0,2)*12,3*0,2		0,98400				
		kabelové trasy, 3 kabely, nezpevněno, dl.46,8m : 0,5*(0,8-0,1)*46,8*0,2		3,27600				
		kabelové trasy, 3 kabely, zpevněné plochy, dl.3,0m : 0,5*(1,2-0,2)*3,0*0,2		0,30000				
		kabelové trasy, 4 kabely, nezpevněno, dl.20,3m : 0,5*(0,8-0,1)*20,3*0,2		1,42100				
		kabelové trasy, 4 kabely, zpevněné plochy, dl.43,5m : 0,5*(1,2-0,2)*43,5*0,2		4,35000				
		kabelové trasy, 5 kabelů, nezpevněno, dl.61,5m : 0,6*(0,8-0,1)*61,5*0,2		5,16600				
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	29,64400	266,78	7 908,43	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem z hloubení rýh v hornině 2 : 45,578		45,57800				
		objem z hloubení rýh v hornině 3 : 45,578		45,57800				
		objem z hloubení rýh v hornině 4 : 22,789		22,78900				
		objem zásypu : -84,301		-84,30100				
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	444,66000	13,39	5 954,00	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		29,644*15		444,66000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 07	Kabelové rozvody
R:	1512-81	Kabelové rozvody - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	29,64400	16,67	494,17	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	29,64400	333,47	9 885,38	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,30100	200,08	16 866,94	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		Zářez v hrázi pro zřízení odtokového objektu bude zasypán původním výkopkem, na mezideponii dočasně uložen odděleně od ostatní zeminy z výkopů.						
		kabelové trasy, 1 kabel, nezpevněno, dl.38,0m : 0,4*(0,8-0,1-0,2)*38,0		7,60000				
		kabelové trasy, 1 kabel, zpevněné plochy, dl.14,5m : 0,4*(1,2-0,2-0,2)*14,5		4,64000				
		kabelové trasy, 2 kabely, nezpevněno, dl.71,5m : 0,4*(0,8-0,1-0,2)*71,5		14,30000				
		kabelové trasy, 2 kabely, zpevněné plochy, dl.12,3m : 0,4*(1,2-0,2-0,2)*12,3		3,93600				
		kabelové trasy, 3 kabely, nezpevněno, dl.46,8m : 0,5*(0,8-0,1-0,2)*46,8		11,70000				
		kabelové trasy, 3 kabely, zpevněné plochy, dl.3,0m : 0,5*(1,2-0,2-0,2)*3,0		1,20000				
		kabelové trasy, 4 kabely, nezpevněno, dl.20,3m : 0,5*(0,8-0,1-0,2)*20,3		5,07500				
		kabelové trasy, 4 kabely, zpevněné plochy, dl.43,5m : 0,5*(1,2-0,2-0,2)*43,5		17,40000				
		kabelové trasy, 5 kabelů, nezpevněno, dl.61,5m : 0,6*(0,8-0,1-0,2)*61,5		18,45000				
9	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	311,40000	166,74	51 922,84		RTS 23/ I
		kabelové trasy, 1 kabel, nezpevněno, dl.38,0m : 38,0		38,00000				
		kabelové trasy, 1 kabel, zpevněné plochy, dl.14,5m : 14,5		14,50000				
		kabelové trasy, 2 kabely, nezpevněno, dl.71,5m : 71,5		71,50000				
		kabelové trasy, 2 kabely, zpevněné plochy, dl.12,3m : 12,3		12,30000				
		kabelové trasy, 3 kabely, nezpevněno, dl.46,8m : 46,8		46,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 07	Kabelové rozvody
R:	1512-81	Kabelové rozvody - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kabelové trasy, 3 kabely, zpevněné plochy, dl.3,0m : 3,0		3,00000				
		kabelové trasy, 4 kabely, nezpevněno, dl.20,3m : 20,3		20,30000				
		kabelové trasy, 4 kabely, zpevněné plochy, dl.43,5m : 43,5		43,50000				
		kabelové trasy, 5 kabelů, nezpevněno, dl.61,5m : 61,5		61,50000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**24 566,40**		
10	998289011R00	Přesun hmot pro kabelovody jakéhokoliv rozsahu přesun hmot pro kabelovody jakéhokoli rozsahu,	t	63,75915	385,30	24 566,40	828-1	RTS 23/ I
	Celkem					**166 235,35**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**266 579,67**		
1	122102202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	170,36288	104,42	17 789,29	800-1	RTS 23/ I
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		Odkopávky v hornině tř.2 ... 50%.						
		areálová komunikace : 680,0*(0,44+0,2-0,08-0,15)*0,5		139,40000				
		chodníkové plochy : 42,7*(0,3-0,06)*0,5		5,12400				
		(81,1+32,6)*(0,29-0,1)*0,5		10,80150				
		plocha pro odvodnění shrabků : 0,4*(10,65*6,4+11,45*7,2+(10,65*6,4*11,45*7,2)^(1/2))/3*0,5		15,03738				
2	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	170,36288	139,23	23 719,62	800-1	RTS 23/ I
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		areálová komunikace : 680,0*(0,44+0,2-0,08-0,15)*0,5		139,40000				
		chodníkové plochy : 42,7*(0,3-0,06)*0,5		5,12400				
		(81,1+32,6)*(0,29-0,1)*0,5		10,80150				
		plocha pro odvodnění shrabků : 0,4*(10,65*6,4+11,45*7,2+(10,65*6,4*11,45*7,2)^(1/2))/3*0,5		15,03738				
3	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	340,72576	87,02	29 649,96		Vlastní
		objem z odkopávek do objemu 1000m3 v hornině 2 : 170,36288		170,36288				
		objem z odkopávek do objemu 1000m3 v hornině 3 : 170,36288		170,36288				
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	340,72576	17,40	5 928,63	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		Výkaz výměr viz položka R 162201102.1.						
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	629,48361	52,21	32 865,34	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objem násypu pod komunikací : 440,0		440,00000				
		zřízení podloží : 1675,0*0,2		335,00000				
		dovezená štěrkodrť : -150,0		-150,00000				
		objem zásypu : 4,48361		4,48361				
6	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	629,48361	87,02	54 777,66		Vlastní
		objem násypu pod komunikací : 440,0		440,00000				
		zřízení podloží : 1675,0*0,2		335,00000				
		dovezená štěrkodrť : -150,0		-150,00000				
		objem zásypu : 4,48361		4,48361				
7	171101104R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 100 do 102 % PS	m3	440,00000	104,42	45 944,80	800-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
		násyp pod komunikací : 440,0		440,00000				
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,48361	313,27	1 404,58	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		plocha pro odvodnění shrabků, objem odkopávky : 0,4*(10,65*6,4+11,45*7,2+(10,65*6,4*11,45*7,2)^(1/2))/3		30,07476				
		plocha pro odvodnění shrabků, objem zasypávané části konstrukce : -0,4*(10,65*6,4+10,15*5,9+(10,65*6,4*10,15*5,9)^(1/2))/3		-25,59116				
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	1 955,50000	27,87	54 499,79	800-1	RTS 23/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		areálová komunikace : 1675,0		1 675,00000				
		chodníkové plochy : 215,0		215,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		okapový chodníček : 65,5		65,50000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**133 866,80**		
10	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	25,45750	1 392,32	35 444,99	800-2	RTS 23/ I
		plocha pro odvodnění shrabků, pod základovými pasy : (10,65*6,4-7,85*3,0)*0,15		6,69150				
		plocha pro odvodnění shrabků, pod pojezdovou plochou : (0,53+0,3)*0,5*9,1		3,77650				
		8,35*3,5*0,3		8,76750				
		8,15*3,3*0,1		2,68950				
		7,85*3,0*0,15		3,53250				
11	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	5,89900	4 350,99	25 666,49	801-1	RTS 23/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		plocha pro odvodnění shrabků, pod základovými pasy : (10,35*6,1-8,15*3,3)*0,1		3,62400				
		plocha pro odvodnění shrabků, pod pojezdovou plochou : 9,1*5,0*0,05		2,27500				
12	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	9,30000	6 091,39	56 649,93	801-1	RTS 23/ I
		bez dodávky a uložení výztuže						
		plocha pro odvodnění shrabků, pojezdová plocha : 9,3*5,0*0,2		9,30000				
13	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,30632	52 577,02	16 105,39	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		Hmotnost svařované sítě ... 5,27 kg/m2.						
		Překryvy 25%.						
		plocha pro odvodnění shrabků, pojezdová plocha : 9,3*5,0*0,00527*1,25		0,30632				
Díl: 38		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**508 205,35**		
14	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	110,61400	2 175,50	240 640,76	801-5	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistíren 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						
		plocha pro odvodnění shrabků, deska : (10,15*2+5,9*2)*0,3		9,63000				
		(8,35*2+3,5*2)*0,3		7,11000				
		plocha pro odvodnění shrabků, stěna : (9,75*2+5,5+0,25*2+9,5*2+5,0)*1,8		89,10000				
		plocha pro odvodnění shrabků, základový pas : (0,2*2+5,0)*0,56+5,0*0,35		4,77400				
15	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	110,61400	261,06	28 876,89	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Výkaz výměr viz položka 380356241R00.						
16	380321442R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 25/30, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm	m3	19,59300	6 091,39	119 348,60	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		plocha pro odvodnění shrabků, deska : (10,15*5,9-8,95*3,5)*0,3		8,56800				
		plocha pro odvodnění shrabků, stěna : (9,75*2+5,0)*1,8*0,25		11,02500				
17	380311562R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 25/30, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	1,28000	6 091,39	7 796,98	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		plocha pro odvodnění shrabků, základový pas : (0,6*0,56-0,4*0,2)*5,0		1,28000				
18	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	1,95930	52 577,02	103 014,16	801-5	RTS 23/ I
		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,						
		plocha pro odvodnění shrabků, deska, výztuž 100 kg/m3 : (10,15*5,9-8,95*3,5)*0,3*0,1		0,85680				
		plocha pro odvodnění shrabků, stěna, výztuž 100 kg/m3 : (9,75*2+5,0)*1,8*0,25*0,1		1,10250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	24,50000	348,08	8 527,96	801-5	RTS 23/ I
		plocha pro odvodnění shrabků : 24,5		24,50000				
Díl: 5		**Komunikace**				**2 973 087,50**		
20	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 555,00000	522,12	811 896,60	822-1	RTS 23/ I
		areálová komunikace : 1555,0		1 555,00000				
21	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	1 555,00000	34,81	54 129,55	822-1	RTS 22/ I
		bez posypu kamenivem						
		areálová komunikace : 1555,0		1 555,00000				
22	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	1 555,00000	565,69	879 647,95	822-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
		areálová komunikace : 1555,0		1 555,00000				
23	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1 555,00000	313,27	487 134,85	822-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
		areálová komunikace : 1555,0		1 555,00000				
24	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 675,00000	278,46	466 420,50	822-1	RTS 23/ I
		areálová komunikace : 1675,0		1 675,00000				
25	564561111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 675,00000	69,62	116 613,50	822-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Pro zřízení podloží areálové komunikace v aktivní zóně bude částečně použita vhodná nenamrzavá zemina z výkopů v areálu ČOV a částečně použita dovezená štěrkodrť.						
		výměna nebo zřízení podloží : 1675,0		1 675,00000				
26	58344197R	štěrkodrť frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	270,00000	487,31	131 573,70	SPCM	RTS 23/ I
		Materiál pro zřízení podloží v aktivní zóně.						
		zřízení podloží : 150,0*1,8		270,00000				
27	597101113RT1	Montáž odvodňovacího žlabu z polymerbetonu včetně beton. lože C 20/25, zatížení C 250, D 400 kN	m	4,50000	870,20	3 915,90	822-1	RTS 23/ I
		plocha pro odvodnění shrabků : 4,5		4,50000				
28	597103112RT1	Montáž odvodňovacího žlabu z polymerbetonu včetně obetonování C 12/15, zatížení D 400 - E 600 kN	kus	1,00000	870,20	870,20	822-1	RTS 23/ I
		plocha pro odvodnění shrabků : 1		1,00000				
29	R 05 08 01	Vpust k betonovému odvodňovacímu žlabu 500x200x500 mm, D400, mříž tvárná litina	kus	1,00000	5 221,19	5 221,19		Vlastní
30	R 05 08 02	Betonový odvodňovací žlab 200x200x1000 mm, D400, mříž tvárná litina	kus	4,00000	3 480,79	13 923,16		Vlastní
31	R 05 08 03	Betonový odvodňovací žlab 200x200x500 mm, D400, mříž tvárná litina	kus	1,00000	1 740,40	1 740,40		Vlastní
Díl: 59		**Dlažby a předlažby komunikací**				**322 060,47**		
32	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	215,00000	469,91	101 030,65	822-1	RTS 23/ I
		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.						
		chodníkové plochy : 215,0		215,00000				
33	592451124R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice bez fazety; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	225,75000	417,70	94 295,78	SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Ztratné se doporučuje ve výši 5 %.						
		chodníkové plochy : 215,0*1,05		225,75000				
34	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	160,00000	104,42	16 707,20	822-1	RTS 23/ I
		chodníkové plochy, odhad : 160,0		160,00000				
35	596811111RT5	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž., včetně dlaždic betonových 50/50/6 cm	m2	65,50000	487,31	31 918,81	822-1	RTS 23/ I
		s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
		Včetně provedení lože tl. 3 cm.						
		okapový chodníček : 65,5		65,50000				
36	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	280,50000	278,46	78 108,03	822-1	RTS 23/ I
		chodníkové plochy : 215,0		215,00000				
		okapový chodníček : 65,5		65,50000				
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**409 653,65**		
37	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	264,00000	800,58	211 353,12	822-1	RTS 23/ I
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
38	916561111RT4	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků rozměrů 500/50/250 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	156,00000	591,73	92 309,88	822-1	RTS 23/ I
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm						
39	917932121RT2	Osazení silniční přídlažby z betonových dlaždic o rozměru 500x250 mm, , lože z betonu C16/20, včetně dodávky přídlažby	m	145,00000	730,97	105 990,65	822-1	RTS 23/ I
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**47 895,68**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 08	Zpevněné plochy
R:	1512-81	Zpevněné plochy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	935111111R00	Osazení příkopového žlabu se zřízením lože tl. 100 mm z kameniva těženého nebo štěrkopísku, z betonových příkopových tvárnic, šířky do 500 mm	m	32,00000	974,62	31 187,84	822-1	RTS 23/ I
		s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou, se zřízením lože tl. 10 cm						
		Včetně dodání hmot pro lože tl.10 cm a vyplnění spár.						
		žlabovky : 32,0		32,00000				
41	59227516R	žlab odvodňovací TBZ; beton; l = 500,0 mm; š = 500 mm; h = 130,0 mm	kus	64,00000	261,06	16 707,84	SPCM	RTS 23/ I
		32*2		64,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**125 593,06**		
42	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	2 405,53655	52,21	125 593,06	822-1	RTS 23/ I
		vodorovně do 200 m						
Celkem						**4 786 942,18**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 09	Terénní úpravy
R:	1512-81	Terénní úpravy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**370 998,00**		
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	250,00000	66,69	16 672,50	800-1	RTS 23/ I
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		Sejmutá ornice bude dočasně uložena na mezideponii stavby.						
		sejmutí v tl.10 cm : 2500,0*0,1		250,00000				
2	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	450,00000	50,02	22 509,00	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání ornice a horniny na mezideponii.						
		objem uložené ornice : 250,0		250,00000				
		objem násypů : 200,0		200,00000				
3	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	450,00000	83,37	37 516,50		Vlastní
4	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS	m3	200,00000	100,04	20 008,00	800-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
		násypy mimo komunikaci : 200,0		200,00000				
5	182001131R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 350,00000	33,35	78 372,50	823-1	RTS 23/ I
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,						
6	181301112R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 350,00000	50,02	117 547,00	800-1	RTS 23/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
7	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině	m2	2 350,00000	33,35	78 372,50	AP-HSV	RTS 23/ I
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 09	Terénní úpravy
R:	1512-81	Terénní úpravy - 23/I

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

	Celkem	**370 998,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.1	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ
R:	1512-81	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	**300**	**Sanace**				**34 332,94**		
1	R 300 103	Ostřik ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	26,92830	46,86	1 261,86		Vlastní
		Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.						
		Včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		vnější stěny : (5,28+0,77+1,03+4,46+1,38)*0,2		2,58400				
		zhlaví : 7,09-4,05		3,04000				
		vnitřní stěny : (4,78+0,4+0,82+4,12+0,87)*1,57		17,25430				
		dno : 4,05		4,05000				
2	R 300 104	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou, s dezinfekcí při tlaku do 100 bar	m2	21,30430	174,04	3 707,80		Vlastní
		Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání.						
		vnitřní stěny : (4,78+0,4+0,82+4,12+0,87)*1,57		17,25430				
		dno : 4,05		4,05000				
3	R 300 107	Předúprava sanovaných ploch, mechanické odsekání nesoudržných částí	m2	4,22174	348,08	1 469,50		Vlastní
		Včetně odtěžení suti.						
		Předpoklad ... 20% viditelných ploch.						
		vnější stěny, 20% plochy : (5,28+0,77+1,03+4,46+1,38)*0,2*0,2		0,51680				
		zhlaví, 20% plochy : (7,09-4,05)*0,2		0,60800				
		vnitřní stěny, 20% plochy : ((4,78+0,4+0,82+4,12+0,87)*1,57+(0,8*2+0,88)*0,2-2,32*2*0,64)*0,2		2,95614				
		dno, 20% plochy : 0,8*0,88*0,2		0,14080				
4	R 300 108	Otryskání povrchu sanovaných konstrukcí, VVP, tlak do 2400 bar	m2	4,22174	261,06	1 102,13		Vlastní
		Vysokotlaký ostřik ploch určených k sananci.						
		Je navrženo použití VVP o tlacích do 2400 bar, dle potřeby možné použít ostřik s příměsí abraziva, včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		Předpoklad ... 20% viditelných ploch (plochy určené pro hrubou reprofilaci).						
		vnější stěny, 20% plochy : (5,28+0,77+1,03+4,46+1,38)*0,2*0,2		0,51680				
		zhlaví, 20% plochy : (7,09-4,05)*0,2		0,60800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.1	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ
R:	1512-81	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní stěny, 20% plochy : ((4,78+0,4+0,82+4,12+0,87)*1,57+(0,8*2+0,88)*0,2-2,32*2*0,64)*0,2		2,95614				
		dno, 20% plochy : 0,8*0,88*0,2		0,14080				
5	R 300 109	Utěsnění průsakových trhlin tlakovou injektáží	m	0,53857	2 610,59	1 405,99		Vlastní
		Položka zahrnuje :						
		- vyčištění trhlin,						
		- injektování pomocí pakrů (obturátorů) materiály na bázi polyuretanů.						
		Předpoklad 2m/100m2 všech stávajících ploch.						
		26,9283/100,0*2,0		0,53857				
6	R 300 110	Obsekání odhalené korodující výztuže	m	1,05543	87,02	91,84		Vlastní
		Předpoklad 2,5m/10m2 v plochách určených pro hrubou reprofilaci.						
		4,22174/10,0*2,5		1,05544				
7	R 300 111	Pískování odhalené a obsekané výztuže, na stupeň Sa 2 1/2	m	1,05543	174,04	183,69		Vlastní
		Předpoklad 2,5m/10m2 v plochách určených pro hrubou reprofilaci.						
		4,22174/10,0*2,5		1,05544				
8	R 300 112	Ochranný polymersilikátový nátěr očištěné výztuže, vč.adhezivního můstku, 2 vrstvy, pasivace	m	1,05543	121,83	128,58		Vlastní
		Předpoklad 2,5m/10m2 v plochách určených pro hrubou reprofilaci.						
		4,22174/10,0*2,5		1,05544				
9	R 300 113	Reprofilace betonových konstrukcí, polymercementovou maltou, tl.do 25mm	m2	4,22174	1 566,36	6 612,76		Vlastní
		Položka zahrnuje :						
		- lokální hrubou reprofilaci nesmršťovací sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony se statickou funkcí, 1 vrstva v průměrné tloušťce do 25mm.						
		Předpoklad ... 20% viditelných ploch.						
		vnější stěny, 20% plochy : (5,28+0,77+1,03+4,46+1,38)*0,2*0,2		0,51680				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.1	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ
R:	1512-81	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zhlaví, 20% plochy : (7,09-4,05)*0,2		0,60800				
		vnitřní stěny, 20% plochy : ((4,78+0,4+0,82+4,12+0,87)*1,57+(0,8*2+0,88)*0,2-2,32*2*0,64)*0,2		2,95614				
		dno, 20% plochy : 0,8*0,88*0,2		0,14080				
10	R 300 114	Jemná reprofilační stěrka polymercementová tl.4mm	m2	21,10870	870,20	18 368,79		Vlastní
		Předpoklad ... 100% viditelných ploch.						
		vnější stěny, 100% ploch : (5,28+0,77+1,03+4,46+1,38)*0,2		2,58400				
		zhlaví, 100% ploch : 7,09-4,05		3,04000				
		vnitřní stěny, 100% ploch : (4,78+0,4+0,82+4,12+0,87)*1,57+(0,8*2+0,88)*0,2-2,32*2*0,64		14,78070				
		dno, 100% ploch : 0,8*0,88		0,70400				
Díl:	**38**	**Svislé a kompletní konstrukce**				**6 813,83**		
11	R 380316133.1	Beton kompletních konstukcí výplňový C 25/30	m3	1,11860	6 091,39	6 813,83		Vlastní
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		2,57*0,18+0,4*0,82*2		1,11860				
Díl:	**89**	**Trubní vedení**				**292 063,96**		
12	R 089 10.1 01	Měrný Parshallův žlab P4, D+M	kus	1,00000	60 913,88	60 913,88		Vlastní
13	891422121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 500 mm	kus	2,00000	4 350,99	8 701,98	827-1	RTS 23/ I
		vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámů, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,						
14	R 089 10.1 02	Vřetenové nerezové šoupátko DN 500, PN6, pro instalaci na stěnu	kus	2,00000	111 224,05	222 448,10		Vlastní
		Ovládání: ručně obsluhou pomocí nástrčkového klíče.						
		Těsnění: čtyřstranné.						
		Instalace: na železobetonovou stěnu pomocí čtyř šroubů a hmoždinek.						
		Materiálové provedení: nerez 1.4301						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.1	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ
R:	1512-81	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**60 043,69**		
15	R 093 10.1 01	Prostup pro potrubí KT DN 500, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	2,00000	17 403,97	34 807,94		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d650 mm v železobetonové stěně tloušťky 250 mm, utěsnění prostupu pomocí segmentového těsnění.						
16	R 093 10.1 02	Prostup pro potrubí PE d400, ŽB stěnou tl.250mm, vodotěsný	kpl	1,00000	13 923,17	13 923,17		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500 mm v železobetonové stěně tloušťky 250 mm, utěsnění prostupu pomocí segmentového těsnění.						
17	R 093 10.1 03	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu, OCEL DN400, v ŽB stěně tl.250mm	kus	1,00000	4 350,99	4 350,99		Vlastní
		Po odvrtání stávajícího prostupu ocelového potrubí DN400 bude prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásku po obvodu prostupu.						
18	R 093 10.1 04	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu, BE DN500, v ŽB stěně tl.250mm	kus	1,00000	6 961,59	6 961,59		Vlastní
		Po odvrtání stávajícího prostupu betonového potrubí DN500 (nebo jeho vybourání) bude prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásku po obvodu prostupu.						
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**3 774,12**		
19	R 962042321.1	Bourání výplňových betonů	m3	1,20000	2 615,46	3 138,55		Vlastní
20	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	2,61109	243,41	635,57	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		materiál ze sanace : 4,22174*0,05		0,21109				
		vybouraný výplňový beton : 1,2*2,0		2,40000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**1 622,01**		
21	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	3,58456	452,50	1 622,01	801-4	RTS 23/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**8 397,71**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.1	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ
R:	1512-81	Úprava měrného objektu na přepadu z DZ - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	R 767 10.1 01	Demontáž a opětovná montáž stávajícího pororoštového zakrytí	m2	4,60000	1 825,59	8 397,71		Vlastní
Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**2 520,25**		
23	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	2,61109	349,17	911,71	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
24	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	49,61065	12,54	622,12	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
25	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,61109	12,66	33,06	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
26	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	2,61109	365,12	953,36		Vlastní
		materiál ze sanace : 4,22174*0,05		0,21109				
		vybouraný výplňový beton : 1,2*2,0		2,40000				
	Celkem					**409 568,51**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**114 359,40**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	1 440,00000	77,53	111 643,20	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		předpoklad 2 měsíce, nepřetržitě, stávající čerpací studna : 30*2*24		1 440,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00000	45,27	2 716,20	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		předpoklad 2 měsíce, nepřetržitě, stávající čerpací studna : 30*2		60,00000				
Díl: 300		**Sanace**				**457 361,98**		
3	R 300 101	Odčerpávání odpadních vod	m3	158,37666	60,85	9 637,22		Vlastní
		objem nádrže od úrovně dna stávající ČS : (pi*5,93^2-pi*0,46^2)*1,25		137,26129				
		0,54*(pi*5,93^2+pi*0,46^2+(pi*5,93^2*pi*0,46^2)^(1/2))/3-pi*0,46^2*0,65		21,11538				
4	R 300 102	Ruční odtěžení sedimentů, vč.odvozu a likvidace	m3	1,00000	4 016,30	4 016,30		Vlastní
		Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 25km, uložení na skládku a skládkovné.						
		předpoklad : 1,0		1,00000				
5	R 300 103	Ostřik ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	345,92904	46,86	16 210,23		Vlastní
		Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.						
		Včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		vnější svislé stěny : 2*pi*6,33*0,35		13,92040				
		zhlaví : pi*(6,33^2-5,93^2)		15,40637				
		vnitřní svislé stěny : 2*pi*5,93*(3,46-0,2)		121,46528				
		vnitřní žlab, dno : pi*(5,93^2-5,46^2)		16,81789				
		vnitřní žlab, vnitřní stěny : 2*pi*5,46*0,22		7,54736				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní žlab, zhlaví : pi*(5,46^2-5,23^2)		7,72423				
		vnitřní žlab, vnější stěny : 2*pi*5,23*0,42		13,80164				
		vnitřní žlab, dno zdola : pi*(5,93^2-5,23^2)		24,54212				
		středový válec, zhlaví : pi*0,46^2		0,66476				
		středový válec, stěny : 2*pi*0,46*3,72		10,75179				
		kónické dno : 110,57-1,52*0,9		109,20200				
		čerpací jímka, stěny : (0,9*2+1,52*2)*0,73		3,53320				
		čerpací jímka, dno : 0,6*0,92		0,55200				
6	R 300 104	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou, s dezinfekcí při tlaku do 100 bar	m2	316,60228	174,04	55 101,46		Vlastní
		Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání.						
		vnitřní svislé stěny : 2*pi*5,93*(3,46-0,2)		121,46528				
		vnitřní žlab, dno : pi*(5,93^2-5,46^2)		16,81789				
		vnitřní žlab, vnitřní stěny : 2*pi*5,46*0,22		7,54736				
		vnitřní žlab, zhlaví : pi*(5,46^2-5,23^2)		7,72423				
		vnitřní žlab, vnější stěny : 2*pi*5,23*0,42		13,80164				
		vnitřní žlab, dno zdola : pi*(5,93^2-5,23^2)		24,54212				
		středový válec, zhlaví : pi*0,46^2		0,66476				
		středový válec, stěny : 2*pi*0,46*3,72		10,75179				
		kónické dno : 110,57-1,52*0,9		109,20200				
		čerpací jímka, stěny : (0,9*2+1,52*2)*0,73		3,53320				
		čerpací jímka, dno : 0,6*0,92		0,55200				
7	R 300 105	Odtrhové zkoušky, soudržnost stáv. povrchové vrstvy betonu	kpl	3,00000	1 740,40	5 221,20		Vlastní
		Požadavek min. přídržnosti 1,5MPa.						
8	R 300 106	Stavebně technický průzkum, (pro veškeré sanované ŽB konstrukce)	kpl	1,00000	43 509,92	43 509,92		Vlastní
		Průzkum autorizovaným subjektem a návrh sanací.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně zpřesnění návrhu v průběhu prací.						
		Platí i pro měrný objekt.						
9	R 300 107	Předúprava sanovaných ploch, mechanické odsekání nesoudržných částí	m2	41,29407	348,08	14 373,64		Vlastní
		Včetně odtěžení suti.						
		Předpoklad ... 20% viditelných ploch.						
		vnější svislé stěny, 20% plochy : 2*pi*6,33*0,35*0,2		2,78408				
		zhlaví, 20% plochy : pi*(6,33^2-5,93^2)*0,2		3,08127				
		vnitřní svislé stěny, 20% plochy : 2*pi*5,93*(2,71-0,2)*0,2		18,70416				
		vnitřní žlab, dno, 20% plochy : pi*(5,93^2-5,46^2)*0,2		3,36358				
		vnitřní žlab, vnitřní stěny, 20% plochy : 2*pi*5,46*0,22*0,2		1,50947				
		vnitřní žlab, zhlaví, 20% plochy : pi*(5,46^2-5,23^2)*0,2		1,54485				
		vnitřní žlab, vnější stěny, 20% plochy : 2*pi*5,23*0,42*0,2		2,76033				
		vnitřní žlab, dno zdola, 20% plochy : pi*(5,93^2-5,23^2)*0,2		4,90842				
		středový válec, zhlaví, 20% plochy : pi*0,46^2*0,2		0,13295				
		středový válec, stěny, 20% plochy : 2*pi*0,46*2,92*0,2		1,68791				
		čerpací jímka, stěny, 20% plochy : (0,9*2+1,52*2)*0,73*0,2		0,70664				
		čerpací jímka, dno, 20% plochy : 0,6*0,92*0,2		0,11040				
10	R 300 108	Otryskání povrchu sanovaných konstrukcí, VVP, tlak do 2400 bar	m2	41,29407	261,06	10 780,23		Vlastní
		Vysokotlaký ostřik ploch určených k sananci.						
		Je navrženo použití VVP o tlacích do 2400 bar, dle potřeby možné použít ostřik s příměsí abraziva, včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		Předpoklad ... 20% viditelných ploch (plochy určené pro hrubou reprofilaci).						
		vnější svislé stěny, 20% plochy : 2*pi*6,33*0,35*0,2		2,78408				
		zhlaví, 20% plochy : pi*(6,33^2-5,93^2)*0,2		3,08127				
		vnitřní svislé stěny, 20% plochy : 2*pi*5,93*(2,71-0,2)*0,2		18,70416				
		vnitřní žlab, dno, 20% plochy : pi*(5,93^2-5,46^2)*0,2		3,36358				
		vnitřní žlab, vnitřní stěny, 20% plochy : 2*pi*5,46*0,22*0,2		1,50947				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní žlab, zhlaví, 20% plochy : pi*(5,46^2-5,23^2)*0,2		1,54485				
		vnitřní žlab, vnější stěny, 20% plochy : 2*pi*5,23*0,42*0,2		2,76033				
		vnitřní žlab, dno zdola, 20% plochy : pi*(5,93^2-5,23^2)*0,2		4,90842				
		středový válec, zhlaví, 20% plochy : pi*0,46^2*0,2		0,13295				
		středový válec, stěny, 20% plochy : 2*pi*0,46*2,92*0,2		1,68791				
		čerpací jímka, stěny, 20% plochy : (0,9*2+1,52*2)*0,73*0,2		0,70664				
		čerpací jímka, dno, 20% plochy : 0,6*0,92*0,2		0,11040				
11	R 300 109	Utěsnění průsakových trhlin tlakovou injektáží	m	6,91858	2 610,59	18 061,58		Vlastní
		Položka zahrnuje :						
		- vyčištění trhlin,						
		- injektování pomocí pakrů (obturátorů) materiály na bázi polyuretanů.						
		Předpoklad 2m/100m2 všech stávajících ploch.						
		345,9290/100,0*2,0		6,91858				
12	R 300 110	Obsekání odhalené korodující výztuže	m	10,32350	87,02	898,35		Vlastní
		Předpoklad 2,5m/10m2 v plochách určených pro hrubou reprofilaci.						
		41,2940/10,0*2,5		10,32350				
13	R 300 111	Pískování odhalené a obsekané výztuže, na stupeň Sa 2 1/2	m	10,32350	174,04	1 796,70		Vlastní
		Předpoklad 2,5m/10m2 v plochách určených pro hrubou reprofilaci.						
		41,2940/10,0*2,5		10,32350				
14	R 300 112	Ochranný polymersilikátový nátěr očištěné výztuže, vč.adhezivního můstku, 2 vrstvy, pasivace	m	10,32350	121,83	1 257,71		Vlastní
		Předpoklad 2,5m/10m2 v plochách určených pro hrubou reprofilaci.						
		41,2940/10,0*2,5		10,32350				
15	R 300 113	Reprofilace betonových konstrukcí, polymercementovou maltou, tl.do 25mm	m2	41,29407	1 566,36	64 681,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka zahrnuje :						
		- lokální hrubou reprofilaci nesmršťovací sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony se statickou funkcí, 1 vrstva v průměrné tloušťce do 25mm.						
		Předpoklad ... 20% viditelných ploch.						
		vnější svislé stěny, 20% plochy : 2*pi*6,33*0,35*0,2		2,78408				
		zhlaví, 20% plochy : pi*(6,33^2-5,93^2)*0,2		3,08127				
		vnitřní svislé stěny, 20% plochy : 2*pi*5,93*(2,71-0,2)*0,2		18,70416				
		vnitřní žlab, dno, 20% plochy : pi*(5,93^2-5,46^2)*0,2		3,36358				
		vnitřní žlab, vnitřní stěny, 20% plochy : 2*pi*5,46*0,22*0,2		1,50947				
		vnitřní žlab, zhlaví, 20% plochy : pi*(5,46^2-5,23^2)*0,2		1,54485				
		vnitřní žlab, vnější stěny, 20% plochy : 2*pi*5,23*0,42*0,2		2,76033				
		vnitřní žlab, dno zdola, 20% plochy : pi*(5,93^2-5,23^2)*0,2		4,90842				
		středový válec, zhlaví, 20% plochy : pi*0,46^2*0,2		0,13295				
		středový válec, stěny, 20% plochy : 2*pi*0,46*2,92*0,2		1,68791				
		čerpací jímka, stěny, 20% plochy : (0,9*2+1,52*2)*0,73*0,2		0,70664				
		čerpací jímka, dno, 20% plochy : 0,6*0,92*0,2		0,11040				
16	R 300 114	Jemná reprofilační stěrka polymercementová tl.4mm	m2	206,47037	870,20	179 670,52		Vlastní
		Předpoklad ... 100% viditelných ploch.						
		vnější svislé stěny, 100% plochy : 2*pi*6,33*0,35		13,92040				
		zhlaví, 100% plochy : pi*(6,33^2-5,93^2)		15,40637				
		vnitřní svislé stěny, 100% plochy : 2*pi*5,93*(2,71-0,2)		93,52081				
		vnitřní žlab, dno, 100% plochy : pi*(5,93^2-5,46^2)		16,81789				
		vnitřní žlab, vnitřní stěny, 100% plochy : 2*pi*5,46*0,22		7,54736				
		vnitřní žlab, zhlaví, 100% plochy : pi*(5,46^2-5,23^2)		7,72423				
		vnitřní žlab, vnější stěny, 100% plochy : 2*pi*5,23*0,42		13,80164				
		vnitřní žlab, dno zdola, 100% plochy : pi*(5,93^2-5,23^2)		24,54212				
		středový válec, zhlaví, 100% plochy : pi*0,46^2		0,66476				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		středový válec, stěny, 100% plochy : 2*pi*0,46*2,92		8,43957				
		čerpací jímka, stěny, 100% plochy : (0,9*2+1,52*2)*0,73		3,53320				
		čerpací jímka, dno, 100% plochy : 0,6*0,92		0,55200				
17	R 300 115	Odtrhové zkoušky, přídržnost nové povrchové úpravy k podkladu	kpl	3,00000	1 740,40	5 221,20		Vlastní
		Požadavek min. přídržnosti 1,5MPa.						
18	R 300 116	Zpřístupnění sanovaných ploch, lešení	m3	128,91714	208,85	26 924,34		Vlastní
		Zajištění dočasných manipulačních plošin, lávek a lešení včetně bezpečnostních prvků, výstražného značení apod.						
		Položka zahrnuje montáž, demontáž, pronájem.						
		2*pi*5,93*3,46		128,91714				
Díl: 38		**Svislé a kompletní konstrukce**				**550 062,40**		
19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	3,87200	2 175,50	8 423,54	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		výplňový beton : (0,9*2+1,52*2)*0,8		3,87200				
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	3,87200	261,06	1 010,82	801-5	RTS 23/ I
		čistíren 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						
		Výkaz výměr viz položka 380356241R00.						
21	R 380316133.1	Beton kompletních konstukcí výplňový C 25/30	m3	88,75282	6 091,39	540 628,04		Vlastní
		beton C25/30 - XC2 - XA1						
		nový výplňový (přitěžující) beton : pi*5,93^2*0,8+25,78-23,78-pi*0,46^2*0,8-0,9*1,52*0,8		88,75282				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**36 548,32**		
22	R 093 10.2 01	Prostup pro potrubí PVC DN400, ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný	kpl	1,00000	13 923,17	13 923,17		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500 mm v železobetonové stěně tloušťky 300 mm, utěsnění prostupu pomocí segmentového těsnění.						
23	R 093 10.2 02	Prostup pro potrubí NEREZ 406/3mm, ŽB stěnou tl.330mm, vodotěsný	kpl	1,00000	13 923,17	13 923,17		Vlastní
		Otvor jádrovým vývrtem d500 mm v železobetonové stěně tloušťky 300 mm, utěsnění prostupu pomocí segmentového těsnění.						
		stáv. kontrolní šachta u DZ : 1		1,00000				
24	R 093 10.2 03	Vodotěsné zabetonování stávajícího prostupu, OCEL DN400, v ŽB stěně tl.300mm	kus	2,00000	4 350,99	8 701,98		Vlastní
		Po odvrtání stávajícího prostupu ocelového potrubí DN400 bude prostup zabetonován vodotěsným betonem C25/30 s vložením bentonitového pásku po obvodu prostupu.						
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**502,57**		
25	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	2,06470	243,41	502,57	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		materiál ze sanace : 41,29407*0,05		2,06470				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**105 070,42**		
26	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	232,19983	452,50	105 070,42	801-4	RTS 23/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**103 607,05**		
27	R 767 10.2 01	Ocelové žárově pozinkované zábradlí v. 0,935 m okolo dešťové zdrže, D+M	m	42,00000	2 434,12	102 233,04		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z10.3".						
		- dodávka a montáž ocelového žárově pozinkovaného zkruženého zábradlí,						
		- kotveno chemickými kotvami ze strany do stěny ŽB konstrukce,						
		- část zábradlí odnímatelná,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.2	Stavební úpravy stáv. dosazovací nádrže (nově dešťová zdrž)
R:	1512-81	Stavební úpravy stáv. DN (nově dešťová zdrž) - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- včetně veškerého kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
28	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,56448	2 434,12	1 374,01	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**1 992,38**		
29	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	2,06470	348,93	720,44	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
30	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	39,22937	12,54	491,94	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
31	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,06470	12,66	26,14	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
32	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	2,06470	365,12	753,86		Vlastní
		materiál ze sanace : 41,29407*0,05		2,06470				
Celkem						**1 369 504,52**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**28 388,54**		
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	15,93600	1 619,30	25 805,16	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
		obkopání základů pro zřízení HI : (0,5+0,3)*0,5*0,6*66,4		15,93600				
2	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	15,93600	162,11	2 583,38	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		zásyp základů po zřízení HI : (0,5+0,3)*0,5*0,6*66,4		15,93600				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**19 190,81**		
3	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	69,75000	227,96	15 900,21	827-1	RTS 23/ I
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						
		drenáž podél budovy : 24,9+12,8+10,55+0,3*2+4,4+14,4+0,3*7		69,75000				
4	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	70,44750	46,71	3 290,60	SPCM	RTS 23/ I
		Doporučené ztratné 1%.						
		drenáž podél budovy : (24,9+12,8+10,55+0,3*2+4,4+14,4+0,3*7)*1,01		70,44750				
Díl: 62		**Úpravy povrchů vnější**				**534 787,65**		
5	622311521RV1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 80 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	14,90000	1 566,36	23 338,76	801-1	RTS 23/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.						
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,036 W/mK.						
		pohled JZ : 24,6*0,22		5,41200				
		pohled JV : 12,45*0,27		3,36150				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pohled SZ : 3,1*0,32		0,99200				
		pohled SV : (0,3*4+0,3*7+0,3*6+0,2+2,1+0,25)*0,32		2,44800				
		(5,15+0,45+3,6+0,3+0,45)*0,27		2,68650				
6	622311132RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	193,49450	1 606,52	310 852,78	801-1	RTS 23/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.						
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.						
		pohled JZ : 24,6*3,75		92,25000				
		okna : -1,2*1,5*7		-12,60000				
		-0,8*0,6		-0,48000				
		pohled JV : 12,45*3,75		46,68750				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		pohled SZ : 4,1*3,75		15,37500				
		dveře : -1,0*1,9		-1,90000				
		okno : -1,0*1,5		-1,50000				
		pohled SV : 10,2*2,96+0,4*0,605*2		30,67600				
		dveře : -0,95*1,9		-1,80500				
		okno : -2,0*1,5		-3,00000				
		ostění : (4,6+2,7*2)*0,3		3,00000				
		14,3*2,96		42,32800				
		vrata : -2,7*2,42*3		-19,60200				
		dveře : -1,0*1,95		-1,95000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		ostění : (3,1+2,7*2)*0,3*3		7,65000				
		(3,1+2,7)*0,3		1,74000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,7*0,25		0,67500				
7	622432112R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drtí dekorativní střednězrnné, akrylátové	m2	11,70950	1 305,30	15 284,41	801-1	RTS 23/ I
		Dekorativní omítka na bázi akrylátových pryskyřic.						
		Včetně podkladního nátěru.						
		pohled JZ : 4,2		4,20000				
		pohled JV : 2,88		2,88000				
		pohled SZ : (3,1+0,175*2)*0,15		0,51750				
		pohled SV : (0,4+0,5*2+0,3*6+0,2*6)*0,28		1,23200				
		(0,5+0,3+0,1+2,0+0,15+0,4*2)*0,2		0,77000				
		(5,3+0,55+0,25+3,5+0,3+0,65)*0,2		2,11000				
8	602011191R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplňkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	212,95300	87,02	18 531,17	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Výkaz výměr viz položka 602011179RT5.						
9	602011179RT5	Omítka stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, minerální, zatřená, tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	212,95300	348,08	74 124,68	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Tenkovrstvá omítka vnějších stěn.						
		pohled JZ : 24,7*3,75		92,62500				
		okna : -1,2*1,5*7		-12,60000				
		-0,8*0,6		-0,48000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,265*7		7,79100				
		(0,8+0,6*2)*0,265		0,53000				
		pohled JV : 12,65*3,75		47,43750				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,265		1,11300				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pohled SZ : 4,2*3,75		15,75000				
		dveře : -1,0*1,9		-1,90000				
		okno : -1,0*1,5		-1,50000				
		ostění : (1,0+1,9*2)*0,275		1,32000				
		(1,0+1,5*2)*0,285		1,14000				
		pohled SV : 10,4*2,96+0,4*0,605*2		31,26800				
		dveře : -0,95*1,9		-1,80500				
		okno : -2,0*1,5		-3,00000				
		ostění : (4,6+2,7*2)*0,3		3,00000				
		(0,95+1,9*2)*0,25		1,18750				
		(2,0+1,5*2)*0,285		1,42500				
		14,3*2,96		42,32800				
		vrata : -2,7*2,42*3		-19,60200				
		dveře : -1,0*1,95		-1,95000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		ostění : (3,1+2,7*2)*0,3*3		7,65000				
		(3,1+2,7)*0,3+2,7*0,15		2,14500				
		(1,0+1,95*2)*0,4		1,96000				
		1,5*3*0,26		1,17000				
10	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	212,95300	435,10	92 655,85	801-1	RTS 23/ I
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Výkaz výměr viz položka 602011179RT5.						
Díl: 64		**Výplně otvorů**				**317 959,42**		
11	R 064 10.3 01	Dveřní křídlo hladké plné 800/1970 mm, materiál na bázi dřeva, D6+M	kus	11,00000	10 138,11	111 519,21		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně veškerého příslušenství.						
12	R 064 10.3 02	Dveřní křídlo hladké plné 600/1970 mm, materiál na bázi dřeva, D6+M	kus	4,00000	10 138,11	40 552,44		Vlastní
		Včetně veškerého příslušenství.						
13	R 064 10.3 03	Okno plastové, otevíravé a sklápěcí, jednokřídlové, 800x600 mm, D+M	kus	1,00000	5 235,79	5 235,79		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "13".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
14	R 064 10.3 04	Vrata ocelová, dvoukřídlová, otočná 2700x2700mm, s tepelně izolační výplní a plechovým opláštěním, D+M	kus	3,00000	53 550,66	160 651,98		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "08".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**4 201,17**		
15	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	15,00000	25,31	379,65	801-3	RTS 23/ I
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						
		vnitřní dveře 800/1970 mm : 11		11,00000				
		vnitřní dveře 600/1970 mm : 4		4,00000				
16	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámů a rolet rámů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,84500	572,14	1 055,60	801-3	RTS 23/ I
		zárubeň vnitřních dveří 800/1970 mm v bourané příčce : 0,9*2,05		1,84500				
17	962031183R00	Bourání příček z tvárnic betonových dutinových, tloušťky 100 mm	m2	1,44500	185,97	268,73	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		chodba 1 : 1,05*2,9-0,8*2,0		1,44500				
18	978059631R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	10,97500	217,00	2 381,58	801-3	RTS 23/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		kabřincový sokl, pohled JZ : 24,6*0,15		3,69000				
		kabřincový sokl, pohled JV : 12,45*0,2		2,49000				
		kabřincový sokl, pohled SZ : (3,1+0,175*2)*0,25		0,86250				
		kabřincový sokl, pohled SV : (0,3*4+0,3*7+0,3*6+0,2+2,1+0,25)*0,25		1,91250				
		(5,15+0,45+0,15+3,6+0,3+0,45)*0,2		2,02000				
19	962081131R00	Bourání zdiva příček ze skleněných tvárnic, tloušťky do 100 mm	m2	0,48000	240,86	115,61	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		dílna 3 : 0,8*0,6		0,48000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**8 323,56**		
20	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	18,39461	452,50	8 323,56	801-4	RTS 23/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**12 617,38**		
21	711823121RT2	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 4 mm, včetně dodávky fólie	m2	47,95000	262,89	12 605,58	800-711	RTS 23/ I
		HI základu, skladba W8 : 68,5*0,7		47,95000				
22	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,00815	1 448,30	11,80	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712		**Povlakové krytiny**				**10 892,47**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m	t	0,03588	1 387,45	49,78	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
24	712371801RZ5	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty volně položené, , , včetně dodávky fólie, tloušťky 2 mm	m2	12,46000	870,20	10 842,69	800-711	RTS 23/ I
		Opravy stávající střešní povlakové krytiny s výztužnou tkaninou a ÚV filtrem v oblasti u nově přistavované budovy kalového hospodářství, příp. další lokání opravy.						
		opravy stávající střešní povlakové krytiny : 10,0		10,00000				
		vytažení krytiny na stěnu SO 03 : 8,2*0,3		2,46000				
Díl: 721		**Vnitřní kanalizace**				**6 091,39**		
25	721242110RT1	Lapač střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro připoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	6 091,39	6 091,39	800-721	RTS 23/ I
		Příslušenství klempířského výrobku "K10.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		S košem pro zachytávání nečistot, odtok s otáčivým kulovým kloubem nastavitelným od 0 - 90 stupňů, suchá nezámrzná klapka proti pronikání zápachu, připojení dešťových svodů do průměru 110 mm.						
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**138 567,49**		
26	764352810R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30°	m	28,00000	87,02	2 436,56	800-764	RTS 23/ I
27	764454801R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 75 a 100 mm	m	6,40000	87,02	556,93	800-764	RTS 23/ I
28	764359810R00	Demontáž žlabů kotlíku kónického, , sklonu do 30°	kus	2,00000	104,42	208,84	800-764	RTS 23/ I
29	764323820R00	Demontáž oplechování okapů na střechách s živičnou (fóliovou) krytinou, rš 250 mm,	m	28,00000	104,42	2 923,76	800-764	RTS 23/ I
30	764430840R00	Demontáž oplechování zdí a nadezdívek rš od 330 do 500 mm	m	12,05000	104,42	1 258,26	800-764	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	764430850R00	Demontáž oplechování zdí a nadezdívek rš 600 mm	m	48,35000	121,83	5 890,48	800-764	RTS 23/ I
32	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	15,50000	121,83	1 888,37	800-764	RTS 23/ I
33	764352203R00	Žlaby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 330 mm	m	24,70000	870,20	21 493,94	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K10.1".						
		Včetně veškerého příslušenství (okapových háků, příponek, čel a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
34	764454202R00	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž odpadní trouby z Pz plechu, kruhové včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů průměru 100 mm	m	3,90000	870,20	3 393,78	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K10.2".						
		Včetně veškerého příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Včetně napojení jednoho svodu do "K3.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
35	764359211R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž doplňků žlabů - kotlík kónický pro trouby do D 100 mm	kus	2,00000	1 044,24	2 088,48	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K10.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
36	R 764817163.1	Oplechování zdí (atik) z Pz plechu, rš 650 mm	m	37,35000	1 131,26	42 252,56		Vlastní
		Klempířský výrobek "K10.3".						
		Včetně příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
37	R 764817160.1	Oplechování zdí (atik) z Pz plechu, rš 600 mm	m	4,15000	957,22	3 972,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Klempířský výrobek "K10.4".						
		Včetně příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
38	R 764817150.1	Oplechování zdí (atik) z Pz plechu, rš 500 mm	m	8,00000	870,20	6 961,60		Vlastní
		Klempířský výrobek "K10.5".						
		Včetně příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
39	764430230R00	Oplechování zdí a nadezdívek z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 400 mm	m	12,10000	1 044,24	12 635,30	800-764	RTS 23/ I
		včetně rohů						
		Klempířský výrobek "K10.6".						
		Koutové oplechování atikové stěny u monobloku.						
		Včetně příslušenství (úchytek) a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
40	R 764323220.1	Oplechování okapů Pz (okapnice), živičná nebo PVC krytina, rš 200 mm	m	24,70000	609,14	15 045,76		Vlastní
		Klempířský výrobek "K10.7".						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
41	R 764410250.1	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 350 mm	m	15,50000	957,22	14 836,91		Vlastní
		Klempířské výrobky "K10.8-12".						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		"K10.8" parapet okna 800x600 mm, 1ks : 0,85		0,85000				
		"K10.9" parapet okna 1000x1500 mm, 1ks : 1,05		1,05000				
		"K10.10" parapet okna 1200x1500 mm, 8ks : 1,25*8		10,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"K10.11" parapet okna 1500x1500 mm, 1ks : 1,55		1,55000				
		"K10.12" parapet okna 2000x1500 mm, 1ks : 2,05		2,05000				
42	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,41571	1 740,40	723,50	800-764	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**7 326,74**		
43	R 767 10.2 02	Kovová větrací mřížka 200x200 mm, D+M	kus	10,00000	730,24	7 302,40		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z10.2".						
		- demontáž stávající mřížky, vč.likvidace,						
		- provedení žárově pozinkovaný ocelový plech,						
		- pevné žaluzie se sklonem, mřížka proti hmyzu a ptactvu,						
		- včetně potrubí SPIRO DN160 dl.0,15 m s napojením na stávající odvětrávací potrubí střešního pláště,						
		- včetně příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
44	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,01000	2 434,12	24,34	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 771		**Podlahy z dlaždic a obklady**				**11 420,17**		
45	R 771475014.1	Obklad soklíků keramických rovných, výška 10 cm, vč. dodávky tmelu, spárovací hmoty a dlaždic	m	21,86000	522,12	11 413,54		Vlastní
		včetně řezání dlaždic pro soklíky						
		kancelář 4 : 3,25*2+2,5*2-0,8*2		9,90000				
		šatna 2 : 3,3*2+3,08*2-0,8		11,96000				
46	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	0,00787	842,21	6,63	800-771	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 776		**Podlahy povlakové**				**39 452,54**		
47	776520110RAE	Podlahy povlakové podlahovina heterogenní, akustická, oblast použití 34-42, tl. 3,3 mm, z pásů, včetně soklíku, včetně vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou	m2	15,11250	2 610,59	39 452,54	AP-PSV	RTS 23/ I
		lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkčeného PVC. Pastování a vyleštění podlah.						
		kancelář 3 : 4,65*3,25		15,11250				
Díl: 777		**Podlahy ze syntetických hmot**				**25 902,87**		
48	R 777511113.1	Systémový podlahový protiskluzový třívrstvý nátěr (nebo stěrka) na beton, světle šedý	m2	65,05100	389,46	25 334,76		Vlastní
		Položka obsahuje dodávku a aplikaci penetračního nátěru, nátěr na bázi epoxid. pryskyřic a uzavírací nátěr.						
		dílna : 3,3*4,07+2,7*0,4		14,51100				
		dílna 2 : 3,3*7,3+2,7*0,4+1,0*0,2		25,37000				
		dílna 3 : 3,3*7,3+2,7*0,4		25,17000				
49	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,69670	815,43	568,11	800-773	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 781		**Obklady keramické**				**321,30**		
50	781670116RAA	Obklad parapetů šířky 300 mm, do flexibilního tmelu,	m	0,80000	401,63	321,30	AP-PSV	RTS 23/ I
		z dlaždic keramických kladených do malty včetně spárování						
		vnitřní parapet "13" : 0,8		0,80000				
Díl: 783		**Nátěry**				**32 197,75**		
51	783812100R00	Nátěry omítek a betonových povrchů olejové omítek stěn, dvojnásobné s 1x emailováním	m2	103,54800	261,06	27 032,24	800-783	RTS 23/ I
		dílna 1 : (3,3*2+4,07*2-2,7-0,8+0,34*2)*2,1		25,03200				
		dílna 2 : (3,3*2+7,3*2-2,7-0,8+0,34*2+0,2*2)*2,1		39,43800				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ostění : 1,2*2*0,16		0,38400				
		dílna 3 : (3,3*2+7,3*2-2,7+0,34*2)*2,1		40,27800				
		okno : -0,8*0,3		-0,24000				
		ostění : 0,3*2*0,16		0,09600				
52	783224900R00	Údržba nátěrů doplňkových konstrukcí, syntetické jednonásobné s 1x emailováním,	m2	14,84000	348,08	5 165,51	800-783	RTS 23/ I
		na vzduchu schnoucích						
		zárubně vnitřních dveří 800/1970 mm, 11ks : (0,9+2,05*2)*0,2*11		11,00000				
		zárubně vnitřních dveří 600/1970 mm, 4ks : (0,7+2,05*2)*0,2*4		3,84000				
Díl: 784		**Malby**				**81 787,22**		
53	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	671,32250	87,02	58 418,48	800-784	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 784191301R00.						
		chodba 1, strop : 4,65*1,05+7,8*1,05		13,07250				
		chodba 1, stěny, stávající keramický soklík : (4,65*2+2,35+1,05+7,8+1,05+4,4)*(2,9-0,1)		72,66000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)*8		-12,16000				
		-0,6*(2,0-0,1)*2		-2,28000				
		ostění : (1,0+2,0*2)*0,175*2		1,75000				
		(1,0+2,0*2)*0,1*6		3,00000				
		šatna 1, strop : 4,45*2,45-0,2*0,25		10,85250				
		šatna 1, stěny, stávající keramický soklík : (4,45*2+2,45*2)*(2,9-0,1)		38,64000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)		-1,52000				
		okno : -1,0*1,5		-1,50000				
		ostění : (1,0+1,5*2)*0,18		0,72000				
		kancelář 1, strop : 3,4*2,6		8,84000				
		kancelář 1, stěny, stávající keramický soklík : (3,4*2+2,6*2)*(2,9-0,1)		33,60000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)		-1,52000				
		okno : -2,0*1,5		-3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ostění : (2,0+1,5*2)*0,18		0,90000				
		kancelář 2, strop : 3,4*2,75		9,35000				
		kancelář 2, stěny, stávající keramický soklík : (3,4*2+2,75*2)*(2,9-0,1)		34,44000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)		-1,52000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,16		0,67200				
		topení, strop : 3,4*2,1		7,14000				
		topení, stěny, stávající keramický soklík : (3,4*2+2,1*2)*(2,9-0,1)		30,80000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)		-1,52000				
		kancelář 3, strop : 4,65*3,25		15,11250				
		kancelář 3, stěny, stávající keramický obklad v.1,5 m : (4,65*2+3,25*2)*(2,9-1,5)		22,12000				
		dveře : -0,8*(2,0-1,5)		-0,40000				
		okna : -1,2*0,9*2		-2,16000				
		ostění : (1,2+0,9*2)*0,2*2		1,20000				
		WC 1, strop : 0,92*1,9		1,74800				
		WC 1, stěny, stávající keramický obklad v.1,5 m : (0,92*2+1,9*2)*(2,9-1,5)		7,89600				
		dveře : -0,6*(2,0-1,5)		-0,30000				
		sklad 1, strop : 2,15*0,95		2,04250				
		sklad 1, stěny, stávající keramický soklík : (2,15*2+0,95*2)*(2,9-0,1)		17,36000				
		dveře : -0,6*(2,0-0,1)		-1,14000				
		umývárna, strop : 3,42*1,9-1,0*0,1		6,39800				
		umývárna, stěny, stávající keramický obklad v.2,1 m : (3,42*2+1,9*2+1,0*2)*(2,9-2,1)		10,11200				
		velín, strop : 4,5*5,55-2,3*1,1		22,44500				
		velín, stěny, stávající keramický soklík : (4,5*2+5,55*2)*(2,9-0,1)		56,28000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)*3		-4,56000				
		okna : -1,2*1,5*2		-3,60000				
		ostění : (0,95+2,0*2)*0,35		1,73250				
		(0,9+2,0*2)*0,1		0,49000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,2+1,5*2)*0,2*2		1,68000				
		chodba 2, strop : 3,25*0,95+1,03*1,6		4,73550				
		chodba 2, stěny, stávající keramický soklík : (3,25+0,95+1,09+1,6*2+1,03+1,13+0,95)*(2,9-0,1)		32,48000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)*4		-6,08000				
		-0,6*(2,0-0,1)*2		-2,28000				
		ostění : (0,95+2,0*2)*0,2		0,99000				
		WC 2, strop : 0,95*1,45		1,37750				
		WC 2, stěny, stávající keramický obklad v.1,5 m : (0,95*2+1,45*2)*(2,9-1,5)		6,72000				
		dveře : -0,6*(2,0-1,5)		-0,30000				
		sklad 2, strop : 0,99*1,45		1,43550				
		sklad 2, stěny, stávající keramický soklík : (0,99*2+1,45*2)*(2,9-0,1)		13,66400				
		dveře : -0,6*(2,0-0,1)		-1,14000				
		kuchyně, strop : 3,25*1,95		6,33750				
		kuchyně, stěny, stávající keramický obklad 0,7-1,5 m : (3,25*2+1,95*2)*2,9		30,16000				
		dveře : -0,8*2,0		-1,60000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,16		0,67200				
		plocha keramického obkladu : -(1,95*2+0,7*2+0,9*2)*(1,5-0,7)		-5,68000				
		kancelář 4, strop : 3,25*2,5		8,12500				
		kancelář 4, stěny, nový keramický soklík : (3,25*2+2,5*2)*(2,9-0,1)		32,20000				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)		-1,52000				
		okno : -1,5*1,5		-2,25000				
		ostění : 1,5*3*0,16		0,72000				
		šatna 2, strop : 3,3*3,08		10,16400				
		šatna 2, nový keramický soklík : (3,3*2+3,08*2)*(3,05-0,1)		37,64200				
		dveře : -0,8*(2,0-0,1)		-1,52000				
		okno : -1,2*1,5		-1,80000				
		ostění : (1,2+1,5*2)*0,16		0,67200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dílna 1, strop : 3,3*4,07		13,43100				
		dílna 1, stěny, nový omyv.nátěr v. 2,1 m : (3,3*2+4,07*2)*(3,05-2,1)		14,00300				
		vrata : -2,7*(2,7-2,1)		-1,62000				
		ostění : (2,7+0,6*2)*0,34		1,32600				
		dílna 2, strop : 3,3*7,3		24,09000				
		dílna 2, stěny, nový omyv.nátěr v. 2,1 m : (3,3*2+7,3*2)*(3,05-2,1)		20,14000				
		vrata : -2,7*(2,7-2,1)		-1,62000				
		okno : -1,2*0,3		-0,36000				
		ostění : (2,7+0,6*2)*0,34		1,32600				
		1,0*0,2		0,20000				
		(1,2+0,3*2)*0,16		0,28800				
		dílna 3, strop : 3,3*7,3		24,09000				
		dílna 3, stěny, nový omyv.nátěr v. 2,1 m : (3,3*2+7,3*2)*(3,05-2,1)		20,14000				
		vrata : -2,7*(2,7-2,1)		-1,62000				
		okno : -0,8*0,3		-0,24000				
		ostění : (2,7+0,6*2)*0,34		1,32600				
		(0,8+0,3*2)*0,16		0,22400				
54	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplísňová, jednonásobná	m2	671,32250	34,81	23 368,74	800-784	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 784195112R00.						
Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**2 992,71**		
55	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	1,82291	348,93	636,07	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
56	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	34,63536	12,54	434,33	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.3	Stávající provozní budova
R:	1512-81	Stávající provozní budova - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,82291	12,66	23,08	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
58	R 979990101.1	Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102	t	0,28178	462,48	130,32		Vlastní
		příčka : 1,445*0,195		0,28178				
59	979990163R00	Poplatek za skládku za uložení, plast+sklo, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,02640	2 610,59	68,92	801-3	RTS 23/ I
		luxfery : 0,48*0,055		0,02640				
60	979990111R00	Poplatek za skládku za uložení, tašky, stavební keramika, , skupina 17 01 03 z Katalogu odpadů	t	0,97678	1 740,40	1 699,99	801-3	RTS 23/ I
		obklady : 10,975*0,089		0,97678				
	Celkem					**1 282 421,18**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.4	Přemístění útulku pro psy
R:	1512-81	Přemístění útulku pro psy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**41 841,33**		
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	25,20000	472,58	11 909,02	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		12,0*3,0*(0,8-0,1)		25,20000				
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	25,20000	309,99	7 811,75	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		Výkopek z hloubení jam v tř.3 : 25,2		25,20000				
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	378,00000	9,01	3 405,78	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		25,2*15		378,00000				
4	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	25,20000	38,70	975,24	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
5	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	25,20000	703,95	17 739,54	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**143 834,72**		
6	271531111R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm	m3	18,00000	1 826,81	32 882,58	800-2	RTS 23/ I
		12,0*3,0*(0,8-0,25-0,05)		18,00000				
7	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10	m3	1,80000	4 350,99	7 831,78	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.4	Přemístění útulku pro psy
R:	1512-81	Přemístění útulku pro psy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		podkladní beton : 12,0*3,0*0,05		1,80000				
8	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	7,50000	1 131,26	8 484,45	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		ŽB deska : (12,0*2+3,0*2)*0,25		7,50000				
9	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	7,50000	261,06	1 957,95	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Výkaz výměr viz položka 273351215R00.						
10	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	9,00000	6 091,39	54 822,51	801-1	RTS 23/ I
		bez dodávky a uložení výztuže						
		ŽB deska : 12,0*3,0*0,25		9,00000				
11	273361921R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,72000	52 577,02	37 855,45	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		ŽB deska, výztuž 80 kg/m3 : 12,0*3,0*0,25*0,08		0,72000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**3 508,72**		
12	998224111R00	Přesun hmot komunikací, kryt monolitický betonový jakékoliv délky objektu	t	67,20392	52,21	3 508,72	822-1	RTS 23/ I
		vodorovně do 200 m						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**52 211,90**		
13	767 14.4 01	Montáž stávajícího kotce pro psy, včetně ukotvení k nové základové desce	kpl	1,00000	52 211,90	52 211,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 10.4	Přemístění útulku pro psy
R:	1512-81	Přemístění útulku pro psy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 799		**Ostatní**				**2 610,59**		
14	R 799 100	Přístroj hasicí, s hasicí schopností 21A	kus	1,00000	2 610,59	2 610,59		Vlastní
		PHP práškový nebo jiný PHP vhodný k hašení elektroinstalace.						
Celkem						**244 007,26**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 11	Oplocení
R:	1512-81	Oplocení - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**869 912,78**		
1	R 767900040.1	Demontáž oplocení z pletiva, včetně likvidace	m	328,20000	318,87	104 653,13		Vlastní
		celková délka stávajícího oplocení : 339,2		339,20000				
		z toho demontováno v rámci provizorních opatření : -11,0		-11,00000				
2	900100002RBA	Plot z drátěného pletiva poplastovaného, na ocelové sloupky, výšky 2 m, vrata, vrátka, ostnatý drát, podhrabové desky	100 m	3,46500	156 027,16	540 634,11	AP-HSV	RTS 23/ I
		hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka a osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových výšky 255 cm typových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž pletiva se čtvercovými oky 50,0 x 2,24 x 2,0 mm, ostnatého drátu čtyřšpičkového 2,24 mm, do výšky 2 m, dodávka a montáž vrat 330 x 205 cm a vrátek 100 x 205 cm ocelových se sloupky (1 kus/ 100 m).						
		nové oplocení : 3,465		3,46500				
3	R 767 11 01	Plechová ohrada okolo jednotky IHP, H=2,1 m, D+M	m	26,50000	7 701,56	204 091,34		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z11.1".						
		- nosná konstrukce z ocelových žárově pozinkovaných jeklů 50x50x5 mm, včetně kotvení ocelovými zemními vruty výšky 0,65 m - 14ks,						
		- výplň z ocelového žárově pozinkovaného trapézového plechu : 20/137,5 mm, tl.0,88 mm,						
		- včetně 3ks dvoukřídlových otočných vrat stejné konstrukce, s veškerým příslušenstvím,						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
4	R 767 11 02	Nosná konstrukce pro informační panel, D+M	kus	1,00000	18 255,91	18 255,91		Vlastní
		Zámečnický výrobek "Z11.2".						
		- sloupky a rám z ocelových žárově pozinkovaných profilů,						
		- 2 ks základových betonových patek 400x400x800 mm,						
		- včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu, včetně provedení kotvení.						
		Kompletní výpis a specifikace jednotlivých konstrukčních prvků viz výkres č. 09 "Seznam zámečnických výrobků" část D1.1.						
5	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	1,25635	1 813,42	2 278,29	800-767	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 11	Oplocení
R:	1512-81	Oplocení - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50 m vodorovně						
	Celkem					**869 912,78**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.01	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou
R:	1512-81	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**320 150,25**		
1	R 11 12.1 01	Odstranění kalů a sedimentů tlakovým vozem, vč.odvozu a likvidace	m3	52,00000	2 434,12	126 574,24		Vlastní
		Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 25km, uložení na skládku a skládkovné.						
		starší nádrž, předpoklad : 40,0		40,00000				
		nová nádrž, předpoklad : 12,0		12,00000				
2	R 11 12.1 02	Odčerpávání odpadních vod	m3	40,00000	60,85	2 434,00		Vlastní
		starší nádrž : 20,0		20,00000				
		nová nádrž : 20,0		20,00000				
3	R 11 12.1 03	Ostřik ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	937,70256	46,86	43 940,74		Vlastní
		Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.						
		Včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		nádrže, vnitřní stěny : 2*pi*7,0*7,16*2		629,82648				
		nádrže, dna : pi*7,0^2*2		307,87607				
4	R 11 12.1 04	Zpřístupnění demontovaných ploch, lešení	m3	772,83178	190,47	147 201,27		Vlastní
		Zajištění dočasných manipulačních plošin, lávek a lešení včetně bezpečnostních prvků, výstražného značení apod.						
		Položka zahrnuje montáž, demontáž, pronájem.						
		starší nádrž, uvnitř : pi*13,0*6,0		245,04422				
		nová nádrž, uvnitř : pi*13,0*6,0		245,04422				
		nová nádrž, zvenku : pi*15,0*6,0		282,74333				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**1 042 557,66**		
5	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	131,67193	5 810,25	765 046,83	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		nádrže, desky : pi*8,1^2*0,3*2		123,67193				
		armaturní komora, deska : 40,0*0,2		8,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.01	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou
R:	1512-81	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	51,61775	3 399,25	175 461,64	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		nádrže, základové pasy : pi*(8,1^2-7,85^2)*1,25*2		31,31775				
		armaturní komora, základové pasy : 28,0*0,5*1,45		20,30000				
7	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	419,24813	243,41	102 049,19	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		ŽB konstrukce : 131,67193*2,4		316,01263				
		konstrukce z prostého betonu : 51,61775*2,0		103,23550				
Díl:	**98**	**Demolice**				**64 990,50**		
8	981011314R00	Demolice budov prováděné postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného a hrázděného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápenocementovou, s podílem konstrukcí přes 20 do 25 %	m3	150,00000	433,27	64 990,50	800-6	RTS 23/ I
		Budovy výšky do 35 m.						
		armaturní komora, obestavěný prostor : 150,0		150,00000				
Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				**92,83**		
9	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,13500	687,64	92,83	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				**905 738,30**		
10	R 767 100	Demontáže ocelových a zámečnických výrobků a prvků, včetně likvidace	kg	1 000,00000	35,54	35 540,00		Vlastní
		vybourání, rozřezání, odvoz						
		armaturní komora, potrubí, uzávěry, čerpadla..., odhad : 1000,0		1 000,00000				
11	R 767 12.1 01	Kompletní demontáž nádrže z r.1990	kpl	1,00000	200 814,99	200 814,99		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.01	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou
R:	1512-81	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Starší nádrž bude kompletně demontována : - zajištění autojeřábu, - demontáž zámečnických konstrukcí (žebříky, plošiny, ...), - rozřezání pláště nádrže na díly, včetně odvozu, - z plátů bude odstraněna tepelně izolační vrstva z PUR pěny, včetně likvidace, - očištěné ocelové konstrukce budou ponechány zhotoviteli, - předpokládaná doba demolice max. 7dnů.						
12	R 767 12.1 02	Šetrná demontáž nádrže z r.2018	kpl	1,00000	669 383,31	669 383,31		Vlastní
		Nová nádrž bude kompletně demontována s nejvyšší opatrností: - nádrž z ocelových smaltovaných plechů, průměr 14m, výška 7,16m, - budou demontovány zámečnické konstrukce (žebříky, plošiny, ...) a převezeny na mezideponii, - nádrž bude demontována, převezena na mezideponii, - jednotlivé prvky budou zajištěny dřevěnými hranoly (předpoklad 1m3 řeziva), - veškeré demontované prvky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich poškození, - předpokládaná nutnost použití jeřábu ... 12 dní, - hmotnost konstrukce cca 18 t.						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**469 814,16**		
13	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	486,74813	349,17	169 957,84	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
14	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	9 248,21451	12,54	115 972,61	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
15	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	486,74813	12,66	6 162,23	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.01	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou
R:	1512-81	Demolice kalových a vyhnívacích nádrží s armaturní komorou - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	419,24813	365,12	153 075,88		Vlastní
		ŽB konstrukce : 131,67193*2,4		316,01263				
		konstrukce z prostého betonu : 51,61775*2,0		103,23550				
17	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	67,50000	365,12	24 645,60	801-3	RTS 23/ I
		armaturní komora : 150,0*0,45		67,50000				
	Celkem					**2 803 343,70**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.02	Demolice části provozní budovy
R:	1512-81	Demolice části provozní budovy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**76 200,90**		
1	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	4,63050	5 810,25	26 904,36	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		část provozní budovy, základová deska : 7,35*3,15*0,2		4,63050				
2	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	11,98935	3 399,25	40 754,80	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		část provozní budovy, základové pasy : (8,25*3,6-7,35*3,15)*1,23		8,05343				
		část provozní budovy, podkladní beton : 7,35*3,15*0,17		3,93593				
3	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	35,09200	243,41	8 541,74	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		základové konstrukce ŽB : 4,6305*2,4		11,11320				
		základové konstrukce prostý beton : 11,9894*2,0		23,97880				
Díl: 98		**Demolice**				**90 774,06**		
4	981011413R00	Demolice budov prováděné postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného a hrázděného zdiva, tvárnic na maltu cementovou nebo z betonu prostého, s podílem konstrukcí přes 15 do 20 %	m3	123,07680	737,54	90 774,06	800-6	RTS 23/ I
		Budovy výšky do 35 m.						
		část provozní budovy, obestavěný prostor : 8,4*3,6*4,07		123,07680				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**69,40**		
5	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,10092	687,64	69,40	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**77 825,23**		
6	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	80,63032	349,17	28 153,69	800-6	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.02	Demolice části provozní budovy
R:	1512-81	Demolice části provozní budovy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
7	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 531,97600	12,54	19 210,98	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
8	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	80,63032	12,66	1 020,78	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
9	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	35,09200	365,12	12 812,79		Vlastní
		základové konstrukce ŽB : 4,6305*2,4		11,11320				
		základové konstrukce prostý beton : 11,9894*2,0		23,97880				
10	979990101R00	Poplatek za skládku Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102	t	45,53842	365,12	16 626,99	801-3	RTS 23/ I
		část provozní budovy : 8,4*3,6*4,07*0,37		45,53842				
	Celkem					**244 869,59**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.03	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží
R:	1512-81	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**149 179,49**		
1	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	469,81226	59,27	27 845,77	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 469,81226		469,81226				
2	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	469,81226	96,15	45 172,45		Vlastní
		objem zásypu : 469,81226		469,81226				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	469,81226	162,11	76 161,27	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		8*1,55*(4,9*5,15+3,03^2+(4,9*5,15*3,03^2)^(1/2))/3		205,16601				
		20,45*10,45*0,9		192,33225				
		1,4*1,1*20,45*2		62,98600				
		(4,1*7,3-3,3*6,5)*1,1		9,32800				
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**98 625,89**		
4	R 11 12.3 01	Ruční odtěžení sedimentů, vč.odvozu a likvidace	m3	14,40000	4 016,30	57 834,72		Vlastní
		Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 25km, uložení na skládku a skládkovné.						
		odhad : 3,0*3,0*8*0,2		14,40000				
5	R 11 12.3 02	Odčerpávání odpadních vod	m3	190,76601	60,85	11 608,11		Vlastní
		8*1,55*(4,9*5,15+3,03^2+(4,9*5,15*3,03^2)^(1/2))/3		205,16601				
		-14,4		-14,40000				
6	R 11 12.3 03	Ostřik ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	622,77120	46,86	29 183,06		Vlastní
		Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.03	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží
R:	1512-81	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		aktivační nádrže, svislé stěny : (4,9*2+5,15*2)*1,1*8		176,88000				
		aktivační nádrže, šikmé stěny : (4,9+3,03)*0,5*1,8*2*8		114,19200				
		(5,15+3,03)*0,5*1,8*2*8		117,79200				
		aktivační nádrže, dna : 3,03*3,03*8		73,44720				
		odkalovací kanály, svislé stěny : (19,95*2+1,0*2)*1,2*2		100,56000				
		odkalovací kanály, dna : 19,95*1,0*2		39,90000				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**768 490,03**		
7	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	26,81800	5 810,25	155 819,28	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		odkalovací kanály : (20,45*1,4-19,95*1,0)*1,2*2		20,83200				
		přístřešek pro dmychadla, deska : 4,1*7,3*0,2		5,98600				
8	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	9,32800	3 399,25	31 708,20	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		přístřešek pro dmychadla, základové pasy : (4,1*7,3-3,3*6,5)*1,1		9,32800				
9	962052314R00	Bourání zdiva železobetonového pilířů	m3	24,34000	4 515,29	109 902,16	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		0,4*0,4*3*5*7,1		17,04000				
		0,15*0,2*20*6		3,60000				
		0,2*0,4*4,625*10		3,70000				
10	962051116R00	Bourání příček železobetonových tloušky do 150 mm	m2	463,42500	343,33	159 107,71	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách železobetonových, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.03	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží
R:	1512-81	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4,625*12*7,1+4,625*10*1,5		463,42500				
11	R 096 12.3 01	Demontáž voštinových plastových výplní	m3	600,00000	401,63	240 978,00		Vlastní
		Včetně ostřiku na mezideponii.						
12	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	291,58490	243,41	70 974,68	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		ŽB základy : 26,818*2,4		64,36320				
		základy prostý beton : 9,328*2,0		18,65600				
		ŽB pilíře, trámy : 24,34*2,4		58,41600				
		ŽB příčky : 463,425*0,324		150,14970				
Díl:	**98**	**Demolice**				**58 872,19**		
13	981012313R00	Demolice budov prováděné jiným způsobem z cihel, kamene, smíšeného a hrázděného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápenocementovou, s podílem konstrukcí přes 15 do 20 %	m3	176,38125	276,27	48 728,85	800-6	RTS 23/ I
		Budovy výšky do 35 m.						
		chodby nad odkalovacími kanály : (2,8+2,95)*0,5*1,5*20,45*2		176,38125				
14	981011111R00	Demolice budov prováděné postupným rozebíráním dřevěných lehkých jednostranně obitých,	m3	81,70890	124,14	10 143,34	800-6	RTS 23/ I
		Budovy výšky do 35 m.						
		(2,36+3,1)*0,5*4,1*7,3		81,70890				
Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				**518,71**		
15	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,75434	687,64	518,71	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				**305 644,00**		
16	R 767 100	Demontáže ocelových a zámečnických výrobků a prvků, včetně likvidace	kg	8 600,00000	35,54	305 644,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.03	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží
R:	1512-81	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vybourání, rozřezání, odvoz						
		odhad : 8600,0		8 600,00000				
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**471 640,27**		
17	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	386,50498	349,17	134 955,94	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
18	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7 343,59471	12,54	92 088,68	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
19	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	386,50498	12,66	4 893,15	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
20	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	291,58490	365,12	106 463,48		Vlastní
		ŽB základy : 26,818*2,4		64,36320				
		základy prostý beton : 9,328*2,0		18,65600				
		ŽB pilíře, trámy : 24,34*2,4		58,41600				
		ŽB příčky : 463,425*0,324		150,14970				
21	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	61,73344	365,12	22 540,11	801-3	RTS 23/ I
		chodby nad odkalovacími kanály : (2,8+2,95)*0,5*1,5*20,45*2*0,35		61,73344				
22	979990191R00	Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	30,00000	3 651,18	109 535,40	801-3	RTS 23/ I
		voštinové plastové výplně : 600,0*0,05		30,00000				
23	R 979990163.0	Poplatek za uložení ostatních vybouraných hmot	t	3,18665	365,12	1 163,51		Vlastní
		přístřešek pro dmychadla : 81,7089*0,039		3,18665				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.03	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží
R:	1512-81	Demolice biofiltru a aktivačních nádrží - 23/I

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

	Celkem	**1 852 970,58**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.04	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi
R:	1512-81	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**191 965,30**		
1	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	604,55800	59,27	35 832,15	800-1	RTS 23/ I
		Nakládání horniny na mezideponii.						
		objem zásypu : 604,558		604,55800				
2	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	604,55800	96,15	58 128,25		Vlastní
		objem zásypu : 604,558		604,55800				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	604,55800	162,11	98 004,90	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		hala hrubého předčištění, objem bouraných ŽB základů : 150,0		150,00000				
		armaturní žlab : (2,8*2,25*2+17,0*1,5)*1,0		38,10000				
		monoblok nádrží, ubouraná část : 13,1*12,4*1,2		194,92800				
		monoblok nádrží, zasypávaná část : (2,5*5,0*2+7,5*5,0*2+2,4*2,5*2)*0,7		78,40000				
		(2,4*2,5*2+2,0*1,4+8,3*1,4+1,4*1,4)*2,3		65,27400				
		9*2*1,6*(2,5^2+0,6^2+(2,5^2*0,6^2)^(1/2))/3		77,85600				
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**50 110,63**		
4	R 11 12.4 01	Ruční odtěžení sedimentů, vč.odvozu a likvidace	m3	3,00000	4 016,30	12 048,90		Vlastní
		Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 25km, uložení na skládku a skládkovné.						
		monoblok usazovacích nádrží, předpoklad : 3,0		3,00000				
5	R 11 12.4 02	Ostřik ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	633,88000	46,86	29 703,62		Vlastní
		Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.						
		Včetně dodávky vody a vyčerpání.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.04	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi
R:	1512-81	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		monoblok usazovacích nádrží, svislé stěny : (2,5*4+5,0*4+7,5*4+5,0*4+2,5*4+2,4*4)*2,0+5,2*2*0,8		207,52000				
		(2,4*4+2,5*4+2,0*2+1,4*2+1,4*4+8,3*2+1,4*2)*3,6		185,04000				
		monoblok usazovacích nádrží, šikmé stěny : (2,5+0,6)*0,5*1,85*4*9*2		206,46000				
		monoblok usazovacích nádrží, dna : 0,6*0,6*9*2+2,4*2,5*2+2,0*1,4+8,3*1,4+1,4*1,4		34,86000				
6	R 11 12.4 03	Odčerpávání odpadních vod	m3	137,35600	60,85	8 358,11		Vlastní
		2,5*5,0*1,3*2		32,50000				
		7,5*2,5*0,4*4		30,00000				
		9*2*1,6*(2,5^2+0,6^2+(2,5^2*0,6^2)^(1/2))/3-3,0		74,85600				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**1 417 049,08**		
7	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	201,83600	5 810,25	1 172 717,62	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		monoblok usazovacích nádrží, armaturní žlab celý : (4,3*17,0-3,95*16,8-12,4*0,2)*1,0		4,26000				
		(4,3*17,0-12,4*2,8)*0,2		7,67600				
		monoblok usazovacích nádrží, stěny v.1,5m : (13,1*12,4-2,4*2,4*4-7,3*5,0*2+5,2*0,15*2-2,4*5,0*2-11,0*1,4-1,4*1,4)*1,5		39,90000				
		hala hrubého předčištění, veškeré ŽB základové konstrukce : 150,0		150,00000				
8	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	25,00000	4 472,70	111 817,50	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		hala hrubého předčištění, obvodové stěny v.1,2m : 25,0		25,00000				
9	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	544,40640	243,41	132 513,96	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		ŽB základové zdivo : 201,836*2,4		484,40640				
		ŽB nadzákladové zdivo : 25,0*2,4		60,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.04	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi
R:	1512-81	Demolice haly hrubého předčištění s usazovacími nádržemi - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 98		**Demolice**				**335 970,36**		
10	981134211R00	Demolice ocelových hal a přístřešků hmotnost ocelové konstrukce do 15 kg/1m3 obestavěného prostoru	m3	1 884,29816	178,30	335 970,36	800-6	RTS 23/ I
		Demolice hal ocelových průmyslových, zemědělských nebo občanské výstavby, výšky do 15 m.						
		hala hrubého předčištění, obestavěný prostor : 24,51*12,45*5,35+12,45*1,65*0,5*24,51		1 884,29816				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**413,99**		
11	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,60204	687,64	413,99	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**542 427,72**		
12	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	572,67087	349,17	199 959,49	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
13	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	10 880,74658	12,54	136 444,56	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
14	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	572,67087	12,66	7 250,01	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
15	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	544,40640	365,12	198 773,66		Vlastní
		ŽB základové zdivo : 201,836*2,4		484,40640				
		ŽB nadzákladové zdivo : 25,0*2,4		60,00000				
	Celkem					**2 537 937,08**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.05	Demolice nefunkčních drobných šachet
R:	1512-81	Demolice nefunkčních drobných šachet - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**13 522,35**		
1	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	30,88000	179,64	5 547,28	800-1	RTS 23/ I
		objem zásypu : 30,88		30,88000				
2	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	30,88000	96,15	2 969,11		Vlastní
		objem zásypu : 30,88		30,88000				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	30,88000	162,11	5 005,96	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		monolitická šachta 1,8x1,8m, 3ks, stropní deska : 1,8*1,8*1,2*3		11,66400				
		1,3*1,3*0,7*3		3,54900				
		monolitická šachta 1,6x1,6m, 1ks, stropní deska : 1,6*1,6*1,2		3,07200				
		1,1*1,1*0,7		0,84700				
		monolitická šachta 1,2x1,2m, 2ks, stropní deska : 1,2*1,2*1,2*2		3,45600				
		0,8*0,8*0,7*2		0,89600				
		monolitická šachta 2,0x1,5m, 1ks, stropní deska : 2,0*1,5*1,2		3,60000				
		1,5*1,0*0,7		1,05000				
		prefabrikovaná šachta DN1200 : pi*0,72^2*1,2		1,95432				
		pi*0,6^2*0,7		0,79168				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**91 948,30**		
4	976085211R00	Vybourání madel, objímek, rámů, mříží apod. kanalizačních rámů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,3 m2	kus	8,00000	89,82	718,56	801-3	RTS 23/ I
5	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	13,64200	5 810,25	79 263,43	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.05	Demolice nefunkčních drobných šachet
R:	1512-81	Demolice nefunkčních drobných šachet - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		monolitická šachta 1,8x1,8m, 3ks, stropní deska : 1,8*1,8*0,2*3		1,94400				
		monolitická šachta 1,8x1,8m, 3ks, stěny do hl.1,3m : (1,8*1,8-1,3*1,3)*1,1*3		5,11500				
		monolitická šachta 1,6x1,6m, 1ks, stropní deska : 1,6*1,6*0,2		0,51200				
		monolitická šachta 1,6x1,6m, 1ks, stěny do hl.1,3m : (1,6*1,6-1,1*1,1)*1,1		1,48500				
		monolitická šachta 1,2x1,2m, 2ks, stropní deska : 1,2*1,2*0,2*2		0,57600				
		monolitická šachta 1,2x1,2m, 2ks, stěny do hl.1,3m : (1,2*1,2-0,8*0,8)*1,1*2		1,76000				
		monolitická šachta 2,0x1,5m, 1ks, stropní deska : 2,0*1,5*0,2		0,60000				
		monolitická šachta 2,0x1,5m, 1ks, stěny do hl.1,3m : (2,0*1,5-1,5*1,0)*1,1		1,65000				
6	960111221R00	Bourání konstrukcí vodních staveb dílce prefabrikované betonové a železobetonové	m3	0,60000	6 065,83	3 639,50	832-1	RTS 23/ I
		s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m						
		Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.						
		prefabrikovaná šachta DN1200, do hl.1,3m : 0,6		0,60000				
7	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	34,20900	243,41	8 326,81	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		ŽB konstrukce šachet : 13,642*2,4		32,74080				
		konstrukce prefabrikované : 0,6*2,447		1,46820				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**0,96**		
8	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,00140	687,64	0,96	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**17 770,00**		
9	R 767 100	Demontáže ocelových a zámečnických výrobků a prvků, včetně likvidace	kg	500,00000	35,54	17 770,00		Vlastní
		vybourání, rozřezání, odvoz						
		odhad : 500,0		500,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.05	Demolice nefunkčních drobných šachet
R:	1512-81	Demolice nefunkčních drobných šachet - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**33 134,09**		
10	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	34,40100	349,17	12 011,80	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
11	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	653,61900	12,54	8 196,38	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
12	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	34,40100	12,66	435,52	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
13	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	34,20900	365,12	12 490,39		Vlastní
		ŽB konstrukce šachet : 13,642*2,4		32,74080				
		konstrukce prefabrikované : 0,6*2,447		1,46820				
	Celkem					**156 375,70**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.06	Demolice odlehčovací komory
R:	1512-81	Demolice odlehčovací komory - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**3 757,18**		
1	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	8,58000	179,64	1 541,31	800-1	RTS 23/ I
		objem zásypu : 8,58		8,58000				
2	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	8,58000	96,15	824,97		Vlastní
		objem zásypu : 8,58		8,58000				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,58000	162,11	1 390,90	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		odlehčovací komora : 3,3*1,3*2,0		8,58000				
Díl: 89		**Ostatní konstrukce na trubním vedení**				**3 152,19**		
4	R 891392121.1	Demontáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 400, vč.likvidace	kus	1,00000	3 152,19	3 152,19		Vlastní
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**33 497,73**		
5	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	4,99600	5 810,25	29 028,01	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		odlehčovací komora, dno : 3,3*1,3*0,2		0,85800				
		odlehčovací komora, stěny : (3,3*1,3-2,8*0,8)*1,6		3,28000				
		odlehčovací komora, stropní deska : 3,3*1,3*0,2		0,85800				
6	R 962042321.1	Bourání výplňových betonů	m3	0,50000	2 615,46	1 307,73		Vlastní
		odlehčovací komora, výplňový beton, odhad : 0,5		0,50000				
7	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	12,99040	243,41	3 161,99	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.06	Demolice odlehčovací komory
R:	1512-81	Demolice odlehčovací komory - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ŽB konstrukce : 4,996*2,4		11,99040				
		výplňový beton : 0,5*2,0		1,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**0,51**		
8	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,00074	687,64	0,51	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**5 331,00**		
9	R 767 100	Demontáže ocelových a zámečnických výrobků a prvků, včetně likvidace	kg	150,00000	35,54	5 331,00		Vlastní
		vybourání, rozřezání, odvoz						
		zábradlí, stupadla, stavitelné hrany,..., odhad : 150,0		150,00000				
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**12 538,46**		
10	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	12,99040	349,17	4 535,86	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
11	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	246,81760	12,54	3 095,09	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
12	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	12,99040	12,66	164,46	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
13	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	12,99040	365,12	4 743,05		Vlastní
		ŽB konstrukce : 4,996*2,4		11,99040				
		výplňový beton : 0,5*2,0		1,00000				
Celkem						**58 277,07**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.06	Demolice odlehčovací komory
R:	1512-81	Demolice odlehčovací komory - 23/I

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.07	Demolice lapáku štěrku
R:	1512-81	Demolice lapáku štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**10 924,73**		
1	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	24,94800	179,64	4 481,66	800-1	RTS 23/ I
		objem zásypu : 24,948		24,94800				
2	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	24,94800	96,15	2 398,75		Vlastní
		objem zásypu : 24,948		24,94800				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,94800	162,11	4 044,32	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		lapák štěrku : 2,2*6,3*1,8		24,94800				
Díl: 300		**Sanace**				**7 700,16**		
4	300 01.3 03	Ruční odtěžení sedimentů, vč.odvozu a likvidace	m3	1,50000	4 016,30	6 024,45		Vlastní
		Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 28km, uložení na skládku a skládkovné.						
		lapák štěrku, odhad : 1,5		1,50000				
5	300 01.3 04	Ostřik ploch objektů tlakovou vodou, při tlaku do 100 bar	m2	35,76000	46,86	1 675,71		Vlastní
		Odstranění zaschlého kalu ze dna a stěn.						
		Včetně dodávky vody a vyčerpání.						
		lapák štěrku, stěny : (1,6*2+5,7*2)*1,5		21,90000				
		lapák štěrku, dno : 2,2*6,3		13,86000				
Díl: 5		**Komunikace**				**8 170,31**		
6	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	35,52000	230,02	8 170,31	822-1	RTS 23/ I
		zřízení štěrkové plochy : 7,4*4,8		35,52000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.07	Demolice lapáku štěrku
R:	1512-81	Demolice lapáku štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**75 819,78**		
7	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	11,37200	5 810,25	66 074,16	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		lapák štěrku, stěny z bednících dílců : (2,2*6,3-1,6*5,7)*0,25		1,18500				
		lapák štěrku, ŽB stěny monolitické : (2,2*6,3-1,6*5,7)*(1,5-0,25)		5,92500				
		lapák štěrku, dno : 2,2*6,3*0,3		4,15800				
		lapák štěrku, prefa dlužová stěna : 1,3*0,8*0,1		0,10400				
8	R 962042321.1	Bourání výplňových betonů	m3	1,00000	2 615,46	2 615,46		Vlastní
		lapák štěrku, výplňový beton : 1,0		1,00000				
9	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	29,29280	243,41	7 130,16	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		lapák štěrku, ŽB konstrukce : 11,372*2,4		27,29280				
		lapák štěrku, výplňový beton : 1,0*2,0		2,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**9 233,65**		
10	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	13,42803	687,64	9 233,65	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**6 783,30**		
11	R 767 100	Demontáže ocelových a zámečnických výrobků a prvků, včetně likvidace	kg	20,00000	35,54	710,80		Vlastní
		vybourání, rozřezání, odvoz						
		lapák štěrku, odhad : 20,0		20,00000				
12	767900040RA0	Demontáž oplocení rámového	m	24,70000	245,85	6 072,50	AP-PSV	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.07	Demolice lapáku štěrku
R:	1512-81	Demolice lapáku štěrku - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**28 273,71**		
13	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	29,29280	349,17	10 228,17	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
14	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	556,56320	12,54	6 979,30	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
15	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	29,29280	12,66	370,85	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
16	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	29,29280	365,12	10 695,39		Vlastní
		lapák štěrku, ŽB konstrukce : 11,372*2,4		27,29280				
		lapák štěrku, výplňový beton : 1,0*2,0		2,00000				
	Celkem					**146 905,64**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.08	Demolice základu pro nádrž na síran
R:	1512-81	Demolice základu pro nádrž na síran - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**2 586,23**		
1	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	5,90600	179,64	1 060,95	800-1	RTS 23/ I
		objem zásypu : 5,906		5,90600				
2	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	5,90600	96,15	567,86		Vlastní
		objem zásypu : 5,906		5,90600				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	5,90600	162,11	957,42	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		základ pro nádrž na síran, zásyp : 3,5*3,5*0,2		2,45000				
		(3,5*3,5-2,9*2,9)*0,9		3,45600				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**36 929,81**		
4	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	3,67500	5 810,25	21 352,67	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		základ pro nádrž na síran, deska : 3,5*3,5*0,3		3,67500				
5	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,45600	3 399,25	11 747,81	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		základ pro nádrž na síran, základové pasy : (3,5*3,5-2,9*2,9)*0,9		3,45600				
6	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	15,73200	243,41	3 829,33	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		základ pro nádrž na síran, ŽB konstrukce : 3,675*2,4		8,82000				
		základ pro nádrž na síran, konstrukce z prostého betonu : 3,456*2,0		6,91200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.08	Demolice základu pro nádrž na síran
R:	1512-81	Demolice základu pro nádrž na síran - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**15 184,69**		
7	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	15,73200	349,17	5 493,14	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
8	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	298,90800	12,54	3 748,31	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
9	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	15,73200	12,66	199,17	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
10	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	15,73200	365,12	5 744,07		Vlastní
		základ pro nádrž na síran, ŽB konstrukce : 3,675*2,4		8,82000				
		základ pro nádrž na síran, konstrukce z prostého betonu : 3,456*2,0		6,91200				
	Celkem					**54 700,73**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.09	Demolice desky pod kotci pro psy
R:	1512-81	Demolice desky pod kotci pro psy - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**81 491,54**		
1	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	7,92000	5 810,25	46 017,18	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		ŽB deska : 3,3*12,0*0,2		7,92000				
2	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,93800	3 399,25	26 983,25	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		základové pasy : (3,3*12,0-2,7*11,4)*0,9		7,93800				
3	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	34,88400	243,41	8 491,11	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		ŽB deska : 7,92*2,4		19,00800				
		základové pasy : 7,938*2,0		15,87600				
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**33 670,39**		
4	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	34,88400	349,17	12 180,45	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
5	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	662,79600	12,54	8 311,46	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
6	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	34,88400	12,66	441,63	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
7	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	34,88400	365,12	12 736,85		Vlastní
		ŽB deska : 7,92*2,4		19,00800				
		základové pasy : 7,938*2,0		15,87600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.09	Demolice desky pod kotci pro psy
R:	1512-81	Demolice desky pod kotci pro psy - 23/I

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

	Celkem	**115 161,93**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.10	Demolice potrubních tras
R:	1512-81	Demolice potrubních tras - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**469 012,65**		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	712,12500	333,47	237 472,32	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 100%.						
		Vyhloubená hornina bude dočasně uložena podél výkopu a po vytrhání potrubí použita k zásypu.						
		BET DN500, dl.30,4m : 0,9*1,5*30,4		41,04000				
		BET DN400, dl.24,7m : 0,9*1,5*24,7		33,34500				
		BET DN300, dl.47,9m : 0,8*1,5*47,9		57,48000				
		OCEL DN100, dl.42,2m : 0,7*1,5*42,2		44,31000				
		OCEL DN150, dl.305,3m : 0,7*1,5*305,3		320,56500				
		OCEL DN200, dl.3,5m : 0,7*1,5*3,5		3,67500				
		OCEL DN300, dl.27,1m : 0,8*1,5*27,1		32,52000				
		OCEL DN400, dl.3,0m : 0,9*1,5*3,0		4,05000				
		PVC DN125, dl.25,0m : 0,7*1,5*25,0		26,25000				
		PVC DN150, dl.20,0m : 0,7*1,5*20,0		21,00000				
		PE DN80, dl.84,2m : 0,7*1,5*84,2		88,41000				
		PE DN40, dl.37,6m : 0,7*1,5*37,6		39,48000				
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	356,06250	50,02	17 810,25	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 8 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.10	Demolice potrubních tras
R:	1512-81	Demolice potrubních tras - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 50 %						
		BET DN500, dl.30,4m : 0,9*1,5*30,4*0,5		20,52000				
		BET DN400, dl.24,7m : 0,9*1,5*24,7*0,5		16,67250				
		BET DN300, dl.47,9m : 0,8*1,5*47,9*0,5		28,74000				
		OCEL DN100, dl.42,2m : 0,7*1,5*42,2*0,5		22,15500				
		OCEL DN150, dl.305,3m : 0,7*1,5*305,3*0,5		160,28250				
		OCEL DN200, dl.3,5m : 0,7*1,5*3,5*0,5		1,83750				
		OCEL DN300, dl.27,1m : 0,8*1,5*27,1*0,5		16,26000				
		OCEL DN400, dl.3,0m : 0,9*1,5*3,0*0,5		2,02500				
		PVC DN125, dl.25,0m : 0,7*1,5*25,0*0,5		13,12500				
		PVC DN150, dl.20,0m : 0,7*1,5*20,0*0,5		10,50000				
		PE DN80, dl.84,2m : 0,7*1,5*84,2*0,5		44,20500				
		PE DN40, dl.37,6m : 0,7*1,5*37,6*0,5		19,74000				
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	712,12500	300,13	213 730,08	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		Výkaz výměr viz položka 132201212R00.						
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**57 524,61**		
4	936452117R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 500	m	69,00000	833,69	57 524,61	827-1	RTS 23/ I
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**128 322,42**		
5	R 969021131.3	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN300	m	47,90000	224,91	10 773,19		Vlastní
		BET DN300 samostatně vykopané : 47,9		47,90000				
6	R 969021131.4	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN400	m	24,70000	303,23	7 489,78		Vlastní
		BET DN400 samostatně vykopané : 24,7		24,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.10	Demolice potrubních tras
R:	1512-81	Demolice potrubních tras - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	R 969021131.5	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN500	m	53,20000	415,69	22 114,71		Vlastní
		BET DN500 samostatně vykopané : 30,4		30,40000				
		BET DN500 zastižené ve výkopech ostatních objektů : 22,8		22,80000				
8	R 969021131.6	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN600	m	5,00000	583,03	2 915,15		Vlastní
		BET DN600 zastižené ve výkopech ostatních objektů : 5,0		5,00000				
9	R 969021131.8	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN800	m	20,50000	627,88	12 871,54		Vlastní
		BET DN800 zastižené ve výkopech ostatních objektů : 20,5		20,50000				
10	969021111R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100 mm	m	42,20000	140,91	5 946,40	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		OCEL DN100 samostatně vykopané : 42,2		42,20000				
11	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	353,80000	155,30	54 945,14	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		OCEL DN150 samostatně vykopané : 305,3		305,30000				
		OCEL DN200 samostatně vykopané : 3,5		3,50000				
		PVC DN125 samostatně vykopané : 25,0		25,00000				
		PVC DN150 samostatně vykopané : 20,0		20,00000				
12	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	27,10000	198,14	5 369,59	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		OCEL DN300 samostatně vykopané : 27,1		27,10000				
13	R 969021131.1	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm	m	3,00000	261,73	785,19		Vlastní
		OCEL DN400 samostatně vykopané : 3,0		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.10	Demolice potrubních tras
R:	1512-81	Demolice potrubních tras - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	969011121R00	Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení DN do 52 mm	m	37,60000	37,62	1 414,51	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		PE DN40 samostatně vykopané : 37,6		37,60000				
15	969011131R00	Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení DN do 125 mm	m	84,20000	43,91	3 697,22	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		PE DN80 samostatně vykopané : 84,2		84,20000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**37 750,21**		
16	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	24,74369	1 525,65	37 750,21	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**198 923,61**		
17	979087313R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných trub	t	95,43950	833,69	79 566,96	827-1	RTS 23/ I
18	979084313R00	Vodorovná doprava vybouraných trub do 1 km, do DN 800 mm,	t	95,43950	200,08	19 095,54	827-1	RTS 23/ I
19	979084319R00	Vodorovná doprava vybouraných trub , do DN 800 mm, příplatek za další 1 km	t	2 290,54800	8,34	19 103,17	827-1	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 24km.						
20	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	95,43950	16,67	1 590,98	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
21	R 979990163.0	Poplatek za uložení ostatních vybouraných hmot	t	95,43950	833,69	79 566,96		Vlastní
Celkem						**891 533,50**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.10	Demolice potrubních tras
R:	1512-81	Demolice potrubních tras - 23/I

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.11	Zrušení kabelových tras
R:	1512-81	Zrušení kabelových tras - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**58 692,00**		
1	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	80,00000	433,52	34 681,60	800-1	RTS 23/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 100%.						
		Vyhloubená hornina bude dočasně uložena podél výkopu a po vytrhání kabelů použita k zásypu.						
		rušené trasy kabelů NN a VO, odhad dl.250m : 0,4*0,8*250,0		80,00000				
2	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	80,00000	300,13	24 010,40	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		Výkaz výměr viz položka 132201212R00.						
		rušené trasy kabelů NN a VO, odhad dl.250m : 0,4*0,8*250,0		80,00000				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**13 673,50**		
3	R 969011121.1	Vybourání kabelového vedení, včetně likvidace	m	410,00000	33,35	13 673,50		Vlastní
		rušené kabely NN : 270,0		270,00000				
		rušené kabely VO : 140,0		140,00000				
Celkem						**72 365,50**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.12	Demolice zpevněných ploch
R:	1512-81	Demolice zpevněných ploch - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**291 014,92**		
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	120,00000	100,04	12 004,80	822-1	RTS 23/ I
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		stávající chodníky : 120,0		120,00000				
2	113108408R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 80 mm	m2	1 271,80000	83,37	106 029,97	822-1	RTS 23/ I
		plocha stávající komunikace : 1355,0		1 355,00000				
		plocha demolovaná v rámci provizorních opatření : -83,2		-83,20000				
3	R 01 12.12 01	Rozbor asfaltu dle Vyhlášky č. 130/2019 (stanovení PAU)	kpl	1,00000	3 334,75	3 334,75		Vlastní
4	R 113151111.1	Odstranění silničních panelů (znečištěno živicí)	m2	1 271,80000	133,39	169 645,40		Vlastní
		Výkaz výměr viz položka 113108308R00.						
		plocha stávající komunikace : 1355,0		1 355,00000				
		plocha demolovaná v rámci provizorních opatření : -83,2		-83,20000				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**3 601,53**		
5	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	27,00000	133,39	3 601,53	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		zámková dlažba : 120,0*0,225		27,00000				
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**575 709,46**		
6	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	702,32580	200,08	140 521,35	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
7	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	13 344,19020	8,34	111 290,55	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.12	Demolice zpevněných ploch
R:	1512-81	Demolice zpevněných ploch - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	702,32580	16,67	11 707,77	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
9	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	27,00000	300,13	8 103,51		Vlastní
		zámková dlažba : 120,0*0,225		27,00000				
10	979990108R00	Poplatek za skládku za uložení, železobeton, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	451,48900	466,86	210 782,15	801-3	RTS 23/ I
		vybourané silniční panely : 1271,8*0,355		451,48900				
11	R 979990112.1	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	223,83680	416,84	93 304,13		Vlastní
		živičný kryt : 1271,8*0,176		223,83680				
	Celkem					**870 325,91**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.13	Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2
R:	1512-81	Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2 - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**1 667,37**		
1	R 93 12.13 01	Zaslepení nepoužívaného betonového potrubí DN 600 u VO2, D+M	kus	1,00000	1 667,37	1 667,37		Vlastní
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**67 926,45**		
2	961021311R00	Bourání základů ze zdiva kamenného a smíšeného ze zdiva kamenného	m3	1,26000	1 250,53	1 575,67	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		odtokové zařízení, VO, odhad : 3,0*1,4*0,3		1,26000				
3	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	8,30000	6 669,49	55 356,77	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		VO 1, odhad : 3,0		3,00000				
		VO 2, odhad : 2,6		2,60000				
		odtokové zařízení, požerák, odhad : 2,7		2,70000				
4	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	19,92000	133,39	2 657,13	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		ŽB konstrukce : 8,3*2,4		19,92000				
5	R 969021131.5	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN500	m	10,00000	666,95	6 669,50		Vlastní
		odtokové zařízení : 10,0		10,00000				
6	R 969021131.6	Vybourání kanalizačního potrubí betonového DN600	m	2,00000	833,69	1 667,38		Vlastní
		VO 2, nepoužívané potrubí : 2,0		2,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**11,80**		
7	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,00708	1 667,37	11,80	800-6	RTS 23/ I
		(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 12.13	Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2
R:	1512-81	Demolice odtokového zařízení z předzdrže a VO 1, VO 2 - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**3 334,00**		
8	R 767 100	Demontáže ocelových a zámečnických výrobků a prvků, včetně likvidace	kg	200,00000	16,67	3 334,00		Vlastní
		vybourání, rozřezání, odvoz						
		odhad : 200,0		200,00000				
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**20 979,00**		
9	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	28,31800	200,08	5 665,87	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
10	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	538,04200	8,34	4 487,27	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
11	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	28,31800	16,67	472,06	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
12	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	19,92000	300,13	5 978,59		Vlastní
		ŽB konstrukce : 8,3*2,4		19,92000				
13	R 979990163.0	Poplatek za uložení ostatních vybouraných hmot	t	5,24800	833,69	4 375,21		Vlastní
		potrubí BET500 : 10,0*0,408		4,08000				
		VO 2, nepoužívané potrubí BET600 : 2,0*0,584		1,16800				
Celkem						**93 918,62**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**46 538,24**		
1	122101101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	6,64000	157,61	1 046,53	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkopávky v hornině tř.2 ... 50%.						
		odkopávka terénu : (9,3*9,9-3,4*7,55)*0,2*0,5		6,64000				
2	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	6,64000	242,68	1 611,40	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkopávky v hornině tř.3 ... 50%.						
		odkopávka terénu : (9,3*9,9-3,4*7,55)*0,2*0,5		6,64000				
3	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	10,17507	472,58	4 808,53	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.3 ... 50%.						
		"zářezy" pro základové pasy : 0,55*(7,8*8,4+8,9*9,5+(7,8*8,4*8,9*9,5)^(1/2))/3*0,5		20,57910				
		-0,55*(6,4*7,0+5,3*5,9+(6,4*7,0*5,3*5,9)^(1/2))/3*0,5		-10,40403				
4	131101110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	10,17507	450,07	4 579,49	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení v hornině tř.2 ... 50%.						
		"zářezy" pro základové pasy : 0,55*(7,8*8,4+8,9*9,5+(7,8*8,4*8,9*9,5)^(1/2))/3*0,5		20,57910				
		-0,55*(6,4*7,0+5,3*5,9+(6,4*7,0*5,3*5,9)^(1/2))/3*0,5		-10,40403				
5	R 162201102.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, ze stavby na mezideponii	m3	12,92536	96,15	1 242,77		Vlastní
		objem zásypu : 12,92536		12,92536				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	12,92536	6,45	83,37	800-1	RTS 23/ I
		Uložení horniny určené pro zpětný zásyp na mezideponii.						
		objem zásypu : 12,92536		12,92536				
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	20,70478	309,99	6 418,27	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		objem odkopávek v hornině 2 : 6,64		6,64000				
		objem odkopávek v hornině 3 : 6,64		6,64000				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 2 : 10,17507		10,17507				
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 50m3 v hornině 3 : 10,17507		10,17507				
		objem zásypu : -12,92536		-12,92536				
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	310,57170	9,01	2 798,25	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		20,70478*15		310,57170				
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	20,70478	162,11	3 356,45	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	20,70478	703,95	14 575,13	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
11	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	12,92536	179,64	2 321,91	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objem zásypu : 12,92536		12,92536				
12	R 162201102.2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m, z mezideponie na stavbu	m3	12,92536	96,15	1 242,77		Vlastní
		objem zásypu : 12,92536		12,92536				
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,92536	162,11	2 095,33	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		objem odkopávky bez demolic : 9,3*9,9*0,2		18,41400				
		objem "zářezů" pro základové pasy : 0,55*(7,8*8,4+8,9*9,5+(7,8*8,4*8,9*9,5)^(1/2))/3		41,15820				
		-0,55*(6,4*7,0+5,3*5,9+(6,4*7,0*5,3*5,9)^(1/2))/3		-20,80807				
		ŠD pod základovými pasy tl.150 mm : -0,15*(7,8*8,4+8,1*8,7+(7,8*8,4*8,1*8,7)^(1/2))/3		-10,19700				
		-(-0,15*(6,1*6,7+6,4*7,0+(6,1*6,7*6,4*7,0)^(1/2))/3)		6,42300				
		ŠD mezi základovými pasy tl.450 mm, vč.náběhů : -6,7*7,3*0,6		-29,34600				
		-(-0,4*(5,3*5,9+6,1*6,7+(5,3*5,9*6,1*6,7)^(1/2))/3)		14,38523				
		zasypávaná část základových pasů : -(7,5*8,1-6,7*7,3)*0,6		-7,10400				
14	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	20,72000	17,28	358,04	800-1	RTS 23/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		zhutnění základové spáry : 7,8*8,4-6,4*7,0		20,72000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**393 240,93**		
15	271531111R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm	m3	30,96228	1 826,81	56 562,20	800-2	RTS 23/ I
		ŠD pod základovými pasy tl.150 mm : 0,15*(7,8*8,4+8,1*8,7+(7,8*8,4*8,1*8,7)^(1/2))/3		10,19700				
		-0,15*(6,1*6,7+6,4*7,0+(6,1*6,7*6,4*7,0)^(1/2))/3		-6,42300				
		ŠD mezi základovými pasy tl.450 mm, vč.náběhů : 6,7*7,3*0,85		41,57350				
		-0,4*(5,3*5,9+6,1*6,7+(5,3*5,9*6,1*6,7)^(1/2))/3		-14,38523				
16	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	10,56600	6 091,39	64 361,63	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez dodávky a uložení výztuže						
		ŽB deska tl.200 mm : (6,9*7,5+2,7*2*0,2)*0,2		10,56600				
17	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	1,08000	1 131,26	1 221,76	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		ŽB deska tl.200 mm : 2,7*2*0,2		1,08000				
18	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	1,08000	261,06	281,94	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Výkaz výměr viz položka 273351215R00.						
19	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,59465	52 577,02	31 264,92	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		hmotnost svařované sítě ... 5,36 kg/m2						
		překryvy ... 5%						
		síť při obou površích ŽB desky						
		výztuž ŽB desky tl.200 mm : (6,9*7,5+2,7*2*0,2)*0,00536*2*1,05		0,59465				
20	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30	m3	18,35200	6 091,39	111 789,19	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		základové pasy výšky 1,55 m : (7,5*8,1-6,7*7,3)*1,55		18,35200				
21	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	91,76000	1 131,26	103 804,42	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		základové pasy výšky 1,55 m : (7,5*2+8,1*2)*1,55		48,36000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(6,7*2+7,3*2)*1,55		43,40000				
22	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	91,76000	261,06	23 954,87	801-1	RTS 23/ I
		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.						
		Výkaz výměr viz položka 274351215R00.						
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**320 820,59**		
23	311112120RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C25/30	m2	12,10000	1 630,86	19 733,41	801-1	RTS 23/ I
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem,						
		sokl, 2 šáry : (0,5+0,9+0,5+7,3+7,5*2)*0,5		12,10000				
24	R 342172155.1	Mtž stěnových sendvičových panelů tl.100 mm k ocelovým profilům, včetně dodávky panelů	m2	115,33300	2 610,59	301 087,18		Vlastní
		Dodávka a montáž stěnových panelů s izolačním jádrem PUR tl.100 mm.						
		Včetně dodávky a montáže systémových lemovacích prvků, včetně spojovacího a kotevního materiálu.						
		delší obvodové stěny : 8,1*3,09*2		50,05800				
		vnitřní stěna : 7,9*4,0		31,60000				
		obvodové štítové stěny : (7,5*3,09+7,5*0,71*0,5)*2		51,67500				
		vrata : -2,7*2,5*2		-13,50000				
		okna : -1,5*1,5*2		-4,50000				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**178 452,10**		
25	R 444172114.1	Mtž střešních sendvičových panelů tl.100 mm k ocelovým profilům	m2	68,35700	2 610,59	178 452,10		Vlastní
		Dodávka a montáž střešních panelů s izolačním jádrem PUR tl.100 mm.						
		Včetně dodávky a montáže systémových lemovacích prvků, včetně spojovacího a kotevního materiálu.						
		střecha : 4,021*8,5*2		68,35700				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 62		**Úpravy povrchů vnější**				**27 857,19**		
26	622325512R00	Zateplení suterénu extrudovaným polysterenem, tloušťky 100 mm	m2	9,25000	1 305,30	12 074,03	801-1	RTS 23/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.						
		Položka zahrnuje nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2).						
		sokl : (7,3*2+7,9*2-2,7*2)*0,37		9,25000				
27	622432112R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drtí dekorativní střednězrnné, akrylátové	m2	9,54600	1 305,30	12 460,39	801-1	RTS 23/ I
		Dekorativní omítka na bázi akrylátových pryskyřic.						
		Včetně podkladního nátěru.						
		sokl : (7,5*2+8,1*2-2,7*2)*0,37		9,54600				
28	622481211RT8	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn stěrkou s výztužnou sklotextilní tkaninou, s dodávkou sítě a stěrkového tmelu	m2	9,54600	348,08	3 322,77	801-1	RTS 23/ I
		sokl : (7,5*2+8,1*2-2,7*2)*0,37		9,54600				
Díl: 63		**Podlahy a podlahové konstrukce**				**144 708,70**		
29	631591105R00	Násyp pod podlahy z lehkých materiálů z granulátu z pěnového skla	m3	24,45500	3 480,79	85 122,72	801-1	RTS 23/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střechách vodorovný nebo ve spádu s udusáním a urovnáním povrchu						
		pěnové sklo tl.500 mm : 6,7*7,3*0,5		24,45500				
30	631315711RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30,	m3	9,78200	6 091,39	59 585,98	801-1	RTS 23/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		podkladní mazanina tl.200 mm : 6,7*7,3*0,2		9,78200				
Díl: 64		**Výplně otvorů**				**136 987,46**		
31	R 064 13 01	Okno plastové, otevíravé a sklápěcí, dvoukřídlové, 1500x1500 mm, D+M	kus	2,00000	14 943,07	29 886,14		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "10".						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
32	R 064 02 02	Vrata ocelová, dvoukřídlová, otočná 2700x2700mm, s tepelně izolační výplní a plechovým opláštěním, D+M	kus	2,00000	53 550,66	107 101,32		Vlastní
		Výplň stavebního otvoru "09".						
		Včetně veškerého příslušenství.						
		Kompletní specifikace viz výkres č.08 "Výpis výplní stavebních otvorů" část D1.1.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**15 868,89**		
33	998014011R00	Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. s pláštěm	t	182,35910	87,02	15 868,89		RTS 23/ I
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**31 035,30**		
34	711111002RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem asfaltovým lakem, 1 x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	57,67000	42,60	2 456,74	800-711	RTS 23/ I
		7,3*7,9		57,67000				
35	711141559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	57,67000	486,82	28 074,91	800-711	RTS 23/ I
		Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.						
		7,3*7,9		57,67000				
36	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,34775	1 448,30	503,65	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 721		**Vnitřní kanalizace**				**8 701,98**		
37	721242110R00	Lapač střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro připoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	4 350,99	8 701,98	800-721	RTS 23/ I
		Příslušenství klempířského výrobku "K13.2".						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		S košem pro zachytávání nečistot, odtok s otáčivým kulovým kloubem nastavitelným od 0 - 90 stupňů, suchá nezámrzná klapka proti pronikání zápachu, připojení dešťových svodů do průměru 110 mm.						
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**21 951,60**		
38	764352201R00	Žlaby z pozinkovaného plechu dodávka a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 250 mm	m	17,00000	696,16	11 834,72	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K13.1".						
		Včetně veškerého příslušenství (okapových háků, příponek, čel a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
39	R 764454201.1	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 80 mm	m	7,00000	783,18	5 482,26		Vlastní
		Klempířský výrobek "K13.2".						
		Včetně veškerého příslušenství (úchytek a spojovacího materiálu).						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
40	764359211R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž doplňků žlabů - kotlík kónický pro trouby do D 100 mm	kus	2,00000	1 044,24	2 088,48	800-764	RTS 23/ I
		Klempířský výrobek "K13.2".						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
41	764410220R00	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu dodávka a montáž rš 160 mm	m	3,10000	783,18	2 427,86	800-764	RTS 23/ I
		včetně rohů						
		Klempířský výrobek "K13.3".						
		Venkovní parapet s odkapem.						
		Včetně příslušenství a spojovacího materiálu.						
		Viz výkres č.10 "Seznam klempířských výrobků" část D1.1.						
		okno "10" 1500x1500 mm, 2ks : 1,55*2		3,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,06796	1 740,40	118,28	800-764	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**492 896,12**		
43	R 767 01.2 09	Ocelová žárově pozinkovaná konstrukce, nosná konstrukce budovy skladu, D+M	kg	2 700,00000	180,12	486 324,00		Vlastní
		Konstrukce z ocelových profilů.						
		- povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm,						
		- včetně veškerého kotevního a spojovacího materiálu,						
		- včetně provedení kotvení.						
		Kompletní specifikace a výpis prvků viz výkres č.54 "Sklad - půdorysy, řezy, pohledy" část D1.1, tabulka "Ocelová konstrokce skladu SO 13".						
44	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	2,70000	2 434,12	6 572,12	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 777		**Podlahy ze syntetických hmot**				**138 378,85**		
45	777511113R00	Podlahy epoxidocementové dekorativní v exteriéru, tloušťky 3 mm, včetně penetrace, a uzvíracího nátěru	m2	52,83000	2 610,59	137 917,47	800-773	RTS 23/ I
		Položka obsahuje dodávku a montáž penetračního nátěru zasypaného křemičitým pískem, dekorativní stěrku a uzavírací nátěr.						
		podlaha : 6,9*7,5+2,7*0,2*2		52,83000				
46	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,56581	815,43	461,38	800-773	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 783		**Nátěry**				**6 317,65**		
47	R 783897131.1	Nátěr betonových povrchů vodoodpudivý, omyvatelný	m2	12,10000	522,12	6 317,65		Vlastní
		sokl uvnitř, z boku : (0,3+0,9+0,3+7,5*2+6,9+0,2*4)*0,3		7,26000				
		sokl uvnitř, shora : 7,3*7,9-6,9*7,5-2,7*0,2*2		4,84000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 13	Sklad
R:	1512-81	Sklad - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 799		**Ostatní**				**2 610,59**		
48	R 799 100	Přístroj hasicí, s hasicí schopností 21A	kus	1,00000	2 610,59	2 610,59		Vlastní
		PHP práškový nebo jiný PHP vhodný k hašení elektroinstalace.						

	Celkem	**1 966 366,19**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**812 183,10**		
1	182001131R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	371,00000	66,69	24 741,99	823-1	RTS 23/ I
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,						
		panelová komunikace : 371,0		371,00000				
2	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	371,00000	26,65	9 887,15	800-1	RTS 23/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		panelová komunikace : 371,0		371,00000				
3	113106241R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze silničních panelů jakýchkoliv rozměrů, kladených do jakéhokoliv lože a se spárami zalitými živicí nebo cementovou maltou	m2	371,00000	200,08	74 229,68	822-1	RTS 23/ I
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		rozebrání panelové komunikace : 371,0		371,00000				
4	113152111R00	Odstranění podkladů zpevněných ploch kamenivo těžené	m3	74,20000	250,11	18 558,16	800-2	RTS 23/ I
		s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		rozebrání panelové komunikace : 371,0*0,2		74,20000				
5	113108308R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 80 mm	m2	83,20000	133,39	11 098,05	822-1	RTS 23/ I
		Plochy jednotlivě do 50,0 m2.						
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m : (0,8+0,2)*18,9		18,90000				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m : (0,8+0,2)*3,0		3,00000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m : (0,8+0,2)*4,5		4,50000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m : 0,8*42,5		34,00000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m : 0,8*6,0		4,80000				
		PŠ2 : 3,0*3,0		9,00000				
		PŠ3 : 3,0*3,0		9,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	R 113151111.1	Odstranění silničních panelů se živičnou zálivkou	m2	83,20000	200,08	16 646,66		Vlastní
		Výkaz výměr viz položka 113108308R00.						
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	3,02000	1 500,64	4 531,93	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
		2x ruční výkop v objektu 1,0x1,0m, hloubky 1,8m při přechodu potrubí provizorní větve "K3" do provozní budovy.						
		provozní budova : 1,0*1,0*(1,8-0,29)*2		3,02000				
8	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4	m3	3,02000	1 667,37	5 035,46	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky,						
		provozní budova : 1,0*1,0*(1,8-0,29)*2		3,02000				
9	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	12,85786	133,39	1 715,11	800-1	RTS 23/ I
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkopávky pro odstranění v hornině tř.3 ... 100%.						
		provizorní kalová nádrž, odstranění násypu : 1,0*(6,0*6,0+Pi*1,4^2+sqrt(6,0*6,0*Pi*1,4^2))/3		19,01538				
		objem obsypané konstrukce : -Pi*1,4^2*1,0		-6,15752				
10	131101110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	4,56000	300,13	1 368,59	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.2 ... 20%.						
		provizorní kalová nádrž, zřízení : (1,0-0,1)*(4,0*4,0+6,0*6,0+sqrt(4,0*4,0*6,0*6,0))/3*0,2		4,56000				
11	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	26,35798	366,82	9 668,63	800-1	RTS 23/ I
		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,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.3 ... 45%.						
		Hloubení pro odstranění v hornině tř.3 ... 100%.						
		provizorní kalová nádrž, zřízení : (1,0-0,1)*(4,0*4,0+6,0*6,0+sqrt(4,0*4,0*6,0*6,0))/3*0,45		10,26000				
		provizorní kalová nádrž, odstranění : 0,8*(4,2*4,2+6,0*6,0+sqrt(4,2*4,2*6,0*6,0))/3		21,02400				
		objem zasypané konstrukce : -Pi*1,4^2*0,8		-4,92602				
12	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	6,84000	433,52	2 965,28	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.4 ... 30%.						
		provizorní kalová nádrž, zřízení : (1,0-0,1)*(4,0*4,0+6,0*6,0+sqrt(4,0*4,0*6,0*6,0))/3*0,3		6,84000				
13	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	1,14000	900,38	1 026,43	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.5 ... 5%.						
		provizorní kalová nádrž, zřízení : (1,0-0,1)*(4,0*4,0+6,0*6,0+sqrt(4,0*4,0*6,0*6,0))/3*0,05		1,14000				
14	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně	m3	10,87500	500,21	5 439,78	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.2 ... 20%.						
		PŠ1, PŠ2, PS3, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3*0,2		10,87500				
15	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně	m3	56,00857	1 000,42	56 032,09	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.3 ... 45%.						
		Hloubení pro odstranění v hornině tř.3 ... 100%.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PŠ1, PŠ2, PS3, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3*0,45		24,46875				
		PŠ1, PŠ2, PS3, odstranění : 2,5*2,5*2,7*3		50,62500				
		objem zasypaných konstrukcí : -Pi*0,9^2*2,5*3		-19,08518				
16	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně	m3	16,31250	1 500,64	24 479,19	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.4 ... 30%.						
		PŠ1, PŠ2, PS3, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3*0,3		16,31250				
17	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, převážně ručně	m3	2,71875	2 000,85	5 439,81	800-1	RTS 23/ I
		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						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.5 ... 5%.						
		PŠ1, PŠ2, PS3, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3*0,05		2,71875				
18	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	36,30620	266,78	9 685,77	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.2 ... 20%.						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*41,4*0,2		10,76400				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*4,0*0,2		1,36000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1)*18,9*0,2		6,61500				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,23)*3,0*0,2		0,94200				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*22,1*0,2		7,51400				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,06)*2,0*0,2		0,71600				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,23)*4,5*0,2		1,36800				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1)*9,3*0,2		2,60400				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*42,5*0,2		3,87600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*6,0*0,2		0,54720				
19	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	269,15895	333,47	89 756,44	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.3 ... 45%.						
		Hloubení pro odstranění v hornině tř.3 ... 100%.						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*41,4*0,45		24,21900				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*4,0*0,45		3,06000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1)*18,9*0,45		14,88375				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,23)*3,0*0,45		2,11950				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*22,1*0,45		16,90650				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,06)*2,0*0,45		1,61100				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,23)*4,5*0,45		3,07800				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1)*9,3*0,45		5,85900				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*42,5*0,45		8,72100				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*6,0*0,45		1,23120				
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, odstranění : (0,8+0,2)*1,3*41,4		53,82000				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*4,0		6,80000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, odstranění : (0,8+0,2)*1,75*18,9		33,07500				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*3,0		5,10000				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*22,1		37,57000				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,75*2,0		3,50000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, odstranění : (0,8+0,2)*1,65*4,5		7,42500				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, odstranění : (0,8+0,2)*1,4*9,3		13,02000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, odstranění : 0,8*0,7*42,5		23,80000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, odstranění : 0,8*0,7*6,0		3,36000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	54,45930	433,52	23 609,20	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		Hloubení pro zřízení v hornině tř.4 ... 30%.						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*41,4*0,3		16,14600				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*4,0*0,3		2,04000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1)*18,9*0,3		9,92250				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,23)*3,0*0,3		1,41300				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*22,1*0,3		11,27100				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,06)*2,0*0,3		1,07400				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,23)*4,5*0,3		2,05200				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1)*9,3*0,3		3,90600				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*42,5*0,3		5,81400				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*6,0*0,3		0,82080				
21	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	9,07655	1 067,12	9 685,77	800-1	RTS 23/ I
		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.						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*41,4*0,05		2,69100				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*4,0*0,05		0,34000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1)*18,9*0,05		1,65375				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,23)*3,0*0,05		0,23550				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*22,1*0,05		1,87850				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,06)*2,0*0,05		0,17900				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,23)*4,5*0,05		0,34200				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1)*9,3*0,05		0,65100				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*42,5*0,05		0,96900				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*6,0*0,05		0,13680				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	179,96223	50,02	9 001,71	800-1	RTS 23/ I

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,
Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.

hloubení jam
objemu do 100 m3 100 %
objemu do 1000 m3 8 %

hloubení rýh š. do 200 cm
objemu do 100 m3 100 %
objemu nad 100 m3 50 %

"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*41,4*0,95*0,5	25,56450
"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*4,0*0,95*0,5	3,23000
"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1)*18,9*0,95*0,5	15,71063
"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,23)*3,0*0,95*0,5	2,23725
"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*22,1*0,95*0,5	17,84575
"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,06)*2,0*0,95*0,5	1,70050
"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,23)*4,5*0,95*0,5	3,24900
"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1)*9,3*0,95*0,5	6,18450
"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*42,5*0,95*0,5	9,20550
"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*6,0*0,95*0,5	1,29960
"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, odstranění : (0,8+0,2)*1,3*41,4*0,5	26,91000
"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*4,0*0,5	3,40000
"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, odstranění : (0,8+0,2)*1,75*18,9*0,5	16,53750
"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*3,0*0,5	2,55000
"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*22,1*0,5	18,78500
"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,75*2,0*0,5	1,75000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, odstranění : (0,8+0,2)*1,65*4,5*0,5		3,71250				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, odstranění : (0,8+0,2)*1,4*9,3*0,5		6,51000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, odstranění : 0,8*0,7*42,5*0,5		11,90000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, odstranění : 0,8*0,7*6,0*0,5		1,68000				
23	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	83,19607	150,06	12 484,40	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.						
		hloubení jam						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu do 1000 m3 16 %						
		hloubení rýh š. do 200 cm						
		objemu do 100 m3 100 %						
		objemu nad 100 m3 55 %						
		PŠ1, PŠ2, PS3, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3*0,95		51,65625				
		PŠ1, PŠ2, PS3, odstranění : 2,5*2,5*2,7*3		50,62500				
		objem zasypaných konstrukcí : -Pi*0,9^2*2,5*3		-19,08518				
24	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	4,53828	66,69	302,66	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1)*41,4*0,05*0,5		1,34550				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*4,0*0,05*0,5		0,17000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1)*18,9*0,05*0,5		0,82688				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,23)*3,0*0,05*0,5		0,11775				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1)*22,1*0,05*0,5		0,93925				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,06)*2,0*0,05*0,5		0,08950				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,23)*4,5*0,05*0,5		0,17100				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1)*9,3*0,05*0,5		0,32550				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*42,5*0,05*0,5		0,48450				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,23)*6,0*0,05*0,5		0,06840				
25	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	2,71875	200,08	543,97	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		PŠ1, PŠ2, PS3, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3*0,05		2,71875				
26	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	175,94870	266,78	46 939,59	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění přebytečné horniny tř. 2-4 na skládku.						
		Objem přebytečné horniny se rovná objemu lože a obsypu potrubí, a štěrkopískových podkladních vrstev sníženému o objem hloubení v hornině 5.						
		objem obsypu potrubí : 48,814		48,81400				
		objem lože potrubí : 14,4		14,40000				
		štěrkopískové podsypy : 6,95		6,95000				
		objem přebytečného výkopku v hornině 5 : -12,9353		-12,93530				
		štěrkový podklad provizorní komunikace rozebrané po ukončení prací : 74,2*1,6		118,72000				
27	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 639,23050	13,39	35 339,30	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		175,9487*15		2 639,23050				
28	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	12,93530	300,13	3 882,27	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění výkopku v hornině 5-6 jako nevhodného pro zpětné zásypy na skládku.						
		objem hloubení nezapažených jam do objemu 100m3 v hornině 5 : 1,14		1,14000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objem hloubení zapažených jam do objemu 100m3 v hornině 5 : 2,71875		2,71875				
		objem hloubení rýh v hornině 5 : 9,07655		9,07655				
29	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	194,02950	16,67	3 234,47	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 15km.						
		12,9353*15		194,02950				
30	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	188,88400	16,67	3 148,70	800-1	RTS 23/ I
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		objem přebytečné horniny tř.2-4 : 175,9487		175,94870				
		objem přebytečné horniny tř.5 : 12,9353		12,93530				
31	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	175,94870	333,47	58 673,61	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						
32	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	12,93530	400,17	5 176,32	800-1	RTS 23/ I
		Výkaz výměr viz položka 162701155R00.						
33	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	87,00000	60,00	5 220,00	800-1	RTS 23/ I
		PŠ1, PŠ2, PS3 : 2,5*4*2,9*3		87,00000				
34	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	54,37500	19,96	1 085,33	800-1	RTS 23/ I
		s potřebným přepažováním,						
		PŠ1, PŠ2, PS3 : 2,5*2,5*2,9*3		54,37500				
35	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	87,00000	60,00	5 220,00	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		Výkaz výměr viz položka 151101201R00.						
36	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	54,37500	19,96	1 085,33	800-1	RTS 23/ I
		s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		Výkaz výměr viz položka 151101301R00.						
37	R 151101101.1	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	341,66000	40,04	13 680,07	800-1	RTS 23/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů.						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m : 1,4*41,4*2		115,92000				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m : 1,8*4,0*2		14,40000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m : 1,85*18,9*2		69,93000				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m : 1,8*3,0*2		10,80000				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m : 1,8*22,1*2		79,56000				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m : 1,85*2,0*2		7,40000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m : 1,75*4,5*2		15,75000				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m : 1,5*9,3*2		27,90000				
38	R 151101111.1	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	341,66000	13,39	4 574,83	800-1	RTS 23/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.						
39	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	3,00000	200,08	600,24	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		"K4" PE32 : (0,8+0,2)*3		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	1,00000	600,25	600,25	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		"K1" PE32 : (0,8+0,2)*1		1,00000				
41	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	7,16000	416,84	2 984,57	800-1	RTS 23/ I
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
		křížení s kabely : 1,0*1,5*3,0		4,50000				
		křížení s potrubím DN 4 : 1,4*1,9*1,0		2,66000				
42	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	48,81400	1 167,16	56 973,75	800-1	RTS 23/ I
		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,						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m : (0,8+0,2)*0,33*41,4		13,66200				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m : (0,8+0,2)*0,35*4,0		1,40000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m : (0,8+0,2)*0,35*18,9		6,61500				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m : (0,8+0,2)*0,35*3,0		1,05000				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m : (0,8+0,2)*0,33*22,1		7,29300				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m : (0,8+0,2)*0,33*2,0		0,66000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m : (0,8+0,2)*0,33*4,5		1,48500				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m : (0,8+0,2)*0,33*9,3		3,06900				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m : 0,8*0,35*42,5		11,90000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m : 0,8*0,35*6,0		1,68000				
43	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	12,85786	400,17	5 145,33	800-1	RTS 23/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		provizorní kalová nádrž, zřízení : 1,0*(6,0*6,0+Pi*1,4^2+sqrt(6,0*6,0*Pi*1,4^2))/3		19,01538				
		objem obsypávané konstrukce : -Pi*1,4^2*1,0		-6,15752				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	429,78881	300,13	128 992,52	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,4-0,1-0,33-0,1)*41,4		36,01800				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1-0,35-0,1)*4,0		5,00000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,1-0,35-0,1)*18,9		24,57000				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1-0,35-0,1)*3,0		3,75000				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,8-0,1-0,33-0,1)*22,1		28,06700				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,85-0,33-0,1)*2,0		2,84000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,75-0,1-0,33-0,1)*4,5		5,49000				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, zřízení : (0,8+0,2)*(1,5-0,1-0,33-0,1)*9,3		9,02100				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, zřízení : 0,8*(0,8-0,1-0,35-0,1)*42,5		8,50000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, zřízení : 0,8*(0,8-0,1-0,35-0,1)*6,0		1,20000				
		PŠ1, PŠ2, PS3, , objem jámy, zřízení : 2,5*2,5*2,9*3		54,37500				
		PŠ1, ŠP2, PS3, ŠP podsyp : -2,5*2,5*0,2*3		-3,75000				
		PŠ1, ŠP2, PS3, objem zasypávaných konstrukcí : -Pi*0,9^2*2,5*3		-19,08518				
		provizorní kalová nádrž, objem jámy, zřízení : (1,0-0,1)*(4,0*4,0+6,0*6,0+sqrt(4,0*4,0*6,0*6,0))/3		22,80000				
		provizorní kalová nádrž, ŠP podsyp : -4,0*4,0*0,2		-3,20000				
		zasypávaná část konstrukce : -Pi*1,4^2*0,8		-4,92602				
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m, odstranění : (0,8+0,2)*1,3*41,4		53,82000				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*4,0		6,80000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m, odstranění : (0,8+0,2)*1,75*18,9		33,07500				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*3,0		5,10000				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m, odstranění : (0,8+0,2)*1,7*22,1		37,57000				
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m, odstranění : (0,8+0,2)*1,75*2,0		3,50000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m, odstranění : (0,8+0,2)*1,65*4,5		7,42500				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m, odstranění : (0,8+0,2)*1,4*9,3		13,02000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m, odstranění : 0,8*0,7*42,5		23,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m, odstranění : 0,8*0,7*6,0		3,36000				
		PŠ1, PŠ2, PS3, odstranění : 2,5*2,5*2,7*3		50,62500				
		provizorní kalová nádrž, odstranění : 0,8*(4,2*4,2+6,0*6,0+sqrt(4,2*4,2*6,0*6,0))/3		21,02400				
45	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	2,82000	600,25	1 692,71	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		provozní budova : 1,0*1,0*(1,8-0,39)*2		2,82000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**46 385,45**		
46	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek netříděný,	m3	6,95000	1 333,90	9 270,61	800-2	RTS 23/ I
		PŠ1, PŠ2, PS3 : 2,5*2,5*0,2*3		3,75000				
		provizorní kalová nádrž : 4,0*4,0*0,2		3,20000				
47	289970111R00	Geotextílie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	371,00000	66,69	24 741,99	800-2	RTS 23/ I
		panelová komunikace : 371,0		371,00000				
48	R 289970111.1	Odstranění vrstvy geotextilie	m2	371,00000	33,35	12 372,85		Vlastní
		rozebrání panelové komunikace : 371,0		371,00000				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**20 448,27**		
49	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	14,40000	1 333,90	19 208,16	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		"K1" PE32, 0,0000-0,0414, ornice, dl.41,4m : (0,8+0,2)*0,1*41,4		4,14000				
		"K3" PE63, 0,0000-0,0040, ornice, dl.4,0m : (0,8+0,2)*0,1*4,0		0,40000				
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m : (0,8+0,2)*0,1*18,9		1,89000				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m : (0,8+0,2)*0,1*3,0		0,30000				
		"K4" PE32, 0,0000-0,0221, ornice, dl.22,1m : (0,8+0,2)*0,1*22,1		2,21000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"K4" PE32, 0,0221-0,0241, zámk.dlaž., dl.2,0m : (0,8+0,2)*0,1*2,0		0,20000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m : (0,8+0,2)*0,1*4,5		0,45000				
		"K4" PE32, 0,0286-0,0379, ornice, dl.9,3m : (0,8+0,2)*0,1*9,3		0,93000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m : 0,8*0,1*42,5		3,40000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m : 0,8*0,1*6,0		0,48000				
50	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,12500	4 585,28	573,16	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		Na jeden blok připadá 0,125 m3 betonu						
		větev "K5", 1ks : 1*0,125		0,12500				
51	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	1,00000	666,95	666,95	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Na jeden blok připadá 1 m2 bednění.						
		V položce je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.						
		větev "K5", 1ks : 1*1,0		1,00000				
Díl: 5		**Komunikace**				**945 175,88**		
52	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těženým nebo štěrkopískem	m3	8,32000	1 333,90	11 098,05	822-1	RTS 23/ I
		pro inženýrské sítě, se zhutněním						
		Provizorní vyspravení stávající asfaltové komunikace po překopech.						
		"K3" PE63, 0,0755-0,0944, ornice, dl.18,9m : (0,8+0,2)*18,9*0,1		1,89000				
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m : (0,8+0,2)*3,0*0,1		0,30000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m : (0,8+0,2)*4,5*0,1		0,45000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m : 0,8*42,5*0,1		3,40000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m : 0,8*6,0*0,1		0,48000				
		PŠ2 : 3,0*3,0*0,1		0,90000				
		PŠ3 : 3,0*3,0*0,1		0,90000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	371,00000	266,78	98 975,38	822-1	RTS 23/ I
		panelová komunikace : 371,0		371,00000				
54	584921121RT4	Zřízení zpev. ploch ze silničních panelů do lože zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože z kameniva tl. 50 mm	m2	371,00000	2 250,95	835 102,45	800-2	RTS 23/ I
		Včetně:						
		- kameniva frakce 0 - 32 mm,						
		- rozprostření podkladu,						
		- osazení silničních panelů.						
		panelová komunikace : 371,0		371,00000				
Díl: 63		**Podlahy a podlahové konstrukce**				**4 235,13**		
55	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm	m3	0,20000	1 500,64	300,13	800-2	RTS 23/ I
		Rekonstrukce podlahy v provozní budově v rámci zrušení provizorií.						
		provozní budova : 1,0*1,0*0,1*2		0,20000				
56	631315621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 20/25,	m3	0,48000	5 418,96	2 601,10	801-1	RTS 23/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Rekonstrukce podlahy v provozní budově v rámci zrušení provizorií.						
		provozní budova : 1,0*1,0*0,24*2		0,48000				
57	R 632416250.1	Potěr betonový, tl. 50 mm	m2	2,00000	666,95	1 333,90		Vlastní
		Rekonstrukce podlahy v provozní budově v rámci zrušení provizorií.						
		provozní budova : 1,0*1,0*2		2,00000				
Díl: 87		**Trubní vedení**				**39 774,79**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	79,30000	83,37	6 611,24	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "K1" : 41,4		41,40000				
		větev "K4" : 37,9		37,90000				
59	R 286134112.1	Trubka tlaková vodovodní PE100 32x3,0 mm PN16, SDR11	m	80,48950	35,59	2 864,62		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "K1" : 41,4*1,015		42,02100				
		větev "K4" : 37,9*1,015		38,46850				
60	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	68,40000	166,74	11 405,02	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		větev "K3" : 4,0+18,9+3,0		25,90000				
		větev "K5" : 42,5		42,50000				
61	R 286134122.1	Trubka tlaková vodovodní PE100 63x5,8 mm PN16, SDR11, návin 100 m	m	150,32150	125,69	18 893,91		Vlastní
		Doporučené ztratné pro potrubí PE 1,5%.						
		větev "K3", ve výkopu : (4,0+18,9+3,0)*1,015		26,28850				
		větev "K3", mimo výkop : 79,7*1,015		80,89550				
		větev "K5" : 42,5*1,015		43,13750				
Díl: 89		**Trubní vedení**				**648 822,17**		
62	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	227,40000	66,69	15 165,31	827-1	RTS 23/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
		větev "K1" : 41,4		41,40000				
		větev "K3" : 105,6		105,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev "K4" : 37,9		37,90000				
		větev "K5" : 42,5		42,50000				
63	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	184,90000	100,04	18 497,40	827-1	RTS 23/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		větev "K1" : 41,4		41,40000				
		větev "K3" : 105,6		105,60000				
		větev "K4" : 37,9		37,90000				
64	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	229,00000	16,67	3 817,43	827-1	RTS 23/ I
		"K1" PE32 : 42,0		42,00000				
		"K3" PE63 : 106,0		106,00000				
		"K4" PE32 : 38,0		38,00000				
		"K5" PE63 : 43,0		43,00000				
65	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	275,00000	50,02	13 755,50	827-1	RTS 23/ I
		"K1" PE32 : 50,0		50,00000				
		"K3" PE63 : 127,0		127,00000				
		"K4" PE32 : 46,0		46,00000				
		"K5" PE63 : 52,0		52,00000				
66	R 089 14 01	Soubor prací a materiálů pro montáž a demontáž větve "K3" mimo výkop, D+M	kpl	1,00000	16 673,73	16 673,73		Vlastní
		Položka zahrnuje veškeré práce, dodávku a montáž materiálu potřebného pro zřízení provizorního potrubí "K3" mimo výkop :						
		- dodávku a montáž stropních závěsů pro potrubí d63 mm (10ks),						
		- dodávku a montáž spon pro potrubí d63 mm pro montáž na plot (70ks),						
		- zabezpečení potrubí proti mechanickému poškození,						
		- demontáž rozvodu v rámci rušení provizorních opatření.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	R 089 14 02	Provizorní kanalizační šachta (nádrž) DN1500, D+M+DMTŽ	kpl	3,00000	83 368,65	250 105,95		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty (nádrže) DN1500 z prefabrikovaných dílců:						
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (dna nádrže DN1500 v.1,64m, skruže nádrže DN1500 v.0,5m, zákrytové desky nádrže DN1500),						
		- dodávku a montáž poklopu d600 mm, tř.D400,						
		- včetně provedení napojení na stávající i nová potrubí,						
		- demontáž šachet (nádrží) v rámci rušení provizorních opatření.						
		PŠ1, PŠ2, PŠ3 : 3		3,00000				
68	R 089 14 03	Provizorní kalová nádrž DN2500, 20 m3, D+M+DMTŽ	kpl	1,00000	283 453,40	283 453,40		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu kalové nádrže DN2500 z prefabrikovaných dílců:						
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (dna nádrže DN2500 v.2,5m, skruže nádrže DN2500 v.2,0m),						
		- včetně provedení napojení na stávající i nová potrubí,						
		- demontáž nádrže v rámci rušení provizorních opatření.						
69	R 631547220.1	Pouzdro potrubní izolační pro potrubí d63 mm, tl. 40 mm, D+M	m	71,00000	666,95	47 353,45		Vlastní
		větev "K3" : 71,0		71,00000				
Díl: 891		**Tvarovky**				**18 265,17**		
70	R 014 891 01	Svěrná PE tvarovka, spojka přímá d32, D+M	kus	2,00000	141,25	282,50		Vlastní
		větev "K4" : 2		2,00000				
71	R 014 891 02	Svěrná PE tvarovka, spojka redukovaná d40-32, D+M	kus	2,00000	202,43	404,86		Vlastní
		větev "K1" : 1		1,00000				
		větev "K4" : 1		1,00000				
72	R 014 891 03	Svěrná PE tvarovka, spojka redukovaná d 63-40, D+M	kus	1,00000	353,69	353,69		Vlastní
		větev "K4" : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	R 014 891 04	Svěrná PE tvarovka, spojka redukovaná d 75-63, D+M	kus	1,00000	546,11	546,11		Vlastní
		větev "K3" : 1		1,00000				
74	R 014 891 05	Svěrná PE tvarovka, spojka redukovaná d 90-75, D+M	kus	1,00000	889,79	889,79		Vlastní
		větev "K3" : 1		1,00000				
75	R 014 891 06	Svěrná PE tvarovka, spojka přímá d63, D+M	kus	23,00000	393,73	9 055,79		Vlastní
		větev "K3" : 21		21,00000				
		větev "K5" : 2		2,00000				
76	R 014 891 07	Svěrná PE tvarovka, koleno 90° d63, D+M	kus	14,00000	430,44	6 026,16		Vlastní
		větev "K3" : 11		11,00000				
		větev "K5" : 3		3,00000				
77	R 014 891 08	Svěrná PE tvarovka, T-kus d63/63, D+M	kus	1,00000	706,27	706,27		Vlastní
		větev "K3" : 1		1,00000				
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**249 438,96**		
78	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	136,00000	166,74	22 676,64	822-1	RTS 23/ I
		včetně spotřeby vody						
		"K3" PE63, 0,1026-0,1056, asf.kom., dl.3,0m : 3,0*2		6,00000				
		"K4" PE32, 0,0241-0,0286, asf.kom., dl.4,5m : 4,5*2		9,00000				
		"K5" PE63, 0,0000-0,0425, asf.kom., dl.42,5m : 42,5*2		85,00000				
		"P" vzduchové potrubí, asf.kom., dl.6,0m : 6,0*2		12,00000				
		PŠ2 : 3,0*4		12,00000				
		PŠ3 : 3,0*4		12,00000				
79	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm	m	136,00000	1 667,37	226 762,32	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Prořezání panelů pod živičným krytem.						
		Výkaz výměr viz položka 919735112R00.						
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**11 926,43**		
80	969011121R00	Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení DN do 52 mm	m	79,30000	50,02	3 966,59	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		větev "K1" : 41,4		41,40000				
		větev "K4" : 37,9		37,90000				
81	969011131R00	Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení DN do 125 mm	m	68,40000	66,69	4 561,60	801-3	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		větev "K3" : 4,0+18,9+3,0		25,90000				
		větev "K5" : 42,5		42,50000				
82	965043421RT3	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 150 mm, plochy do 1 m2	m3	0,58000	4 168,43	2 417,69	801-3	RTS 23/ I
		Vybourání podlahy pro přechod potrubí provizorní větve "K3" do provozní budovy, 2x 1,0x1,0m.						
		provozní budova, bourání podlahy : 1,0*1,0*0,29*2		0,58000				
83	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,22500	3 334,75	750,32	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		Vybourání 2 ks prostupů základem při přechodu potrubí provizorní větve "K3" do provozní budovy.						
		provozní budova, prostupy základem tl.450 mm, 2ks : 0,5*0,5*0,45*2		0,22500				
84	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t	1,72600	133,39	230,23	800-6	RTS 23/ I
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						
		podlaha : 0,58*2,2		1,27600				
		základ : 0,225*2,0		0,45000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**51 667,71**		
85	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	516,47051	100,04	51 667,71	827-1	RTS 23/ I
		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						
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**125 996,43**		
86	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	149,00000	100,04	14 905,96	800-713	RTS 23/ I
		Nařezání izolace na potřebný rouzměr. Vložení izolace do stěny bez dodávky tepelné izolace.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		vestavba v hrubém předčištění : 149,0		149,00000				
87	713111111RT1	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	50,00000	83,37	4 168,50	800-713	RTS 23/ I
		vestavba v hrubém předčištění : 50,0		50,00000				
88	63151374.AR	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 100,0 mm; OH = 30 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); RtF: A1	m2	202,98000	333,47	67 687,74	SPCM	RTS 23/ I
		Ztratné se doporučuje ve výši 2%.						
		vestavba v hrubém předčištění, stěny : 149,0*1,02		151,98000				
		vestavba v hrubém předčištění, strop : 50,0*1,02		51,00000				
89	713134211RK3	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana na stěny s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	175,00000	166,74	29 179,50	800-713	RTS 23/ I
		vestavba v hrubém předčištění : 175,0		175,00000				
90	713101121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	50,00000	33,35	1 667,50	800-713	RTS 23/ I
		vestavba v hrubém předčištění : 50,0		50,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
91	713103121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	149,00000	16,67	2 483,83	800-713	RTS 23/ I
		vestavba v hrubém předčištění : 149,0		149,00000				
92	R 713134211.1	Demontáž parozábrany na stěnách	m2	175,00000	33,35	5 836,25		Vlastní
		vestavba v hrubém předčištění : 175,0		175,00000				
93	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,67121	100,04	67,15	800-713	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 725		**Zařizovací předměty**				**33 347,46**		
94	R 725 14 01	Horkovzdušná plynová turbína s termostatem, vč.dodávky lahve a 10x plynové náplně	kus	1,00000	33 347,46	33 347,46		Vlastní
		vestavba v hrubém předčištění : 1		1,00000				
Díl: 762		**Konstrukce tesařské**				**686 611,47**		
95	R 762 14 01	Přístupová konstrukce k provizorní kalové nádrži, z řeziva, D+MTŽ+DMTŽ	kpl	1,00000	51 116,54	51 116,54		Vlastní
		- odhad řeziva, cca 1,5 m3,						
		- včetně statického návrhu a dílenské dokumentace,						
		- včetně ukotvení,						
		- včetně odstranění.						
96	762712120R00	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	885,00000	365,12	323 131,20	800-762	RTS 23/ I
		včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků.						
		Včetně statického návrhu a dílenské dokumentace.						
		vestavba v hrubém předčištění, stěny, odhad : 585,0		585,00000				
		vestavba v hrubém předčištění, strop, odhad : 300,0		300,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	R 605157099.1	Hranol stavební SM 100/60 mm	m3	5,73480	13 874,49	79 567,43		Vlastní
		Ztratné se doporučuje ve výši 8%.						
		vestavba v hrubém předčištění, stěny, odhad : 585,0*0,1*0,06*1,08		3,79080				
		vestavba v hrubém předčištění, strop, odhad : 300,0*0,1*0,06*1,08		1,94400				
98	R 762431225.1	Montáž obložení stěn OSB deskami, včetně dodávky OSB desky tl. 12 mm	m2	175,00000	438,14	76 674,50		Vlastní
		vestavba v hrubém předčištění : 175,0		175,00000				
99	R 762431225.2	Demontáž obložení stěn OSB deskami	m2	175,00000	131,44	23 002,00		Vlastní
		vestavba v hrubém předčištění : 175,0		175,00000				
100	R 763613111.1	M.záklopu stropů z desek do tl.18mm,na sraz,přibíj, vč. dodávky desky OSB tl. 12 mm	m2	60,00000	511,17	30 670,20		Vlastní
		vestavba v hrubém předčištění : 60,0		60,00000				
101	R 763613111.2	Demontáž záklopu stropů z desek OSB	m2	60,00000	146,05	8 763,00		Vlastní
		vestavba v hrubém předčištění : 60,0		60,00000				
102	762711820R00	Demontáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hraněného nebo polohraněného, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	885,00000	102,23	90 473,55	800-762	RTS 23/ I
		vestavba v hrubém předčištění, stěny, odhad : 585,0		585,00000				
		vestavba v hrubém předčištění, strop, odhad : 300,0		300,00000				
103	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	1,10000	2 920,95	3 213,05	800-762	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**26 477,88**		
104	R 767900040.1	Demontáž oplocení z pletiva, včetně likvidace	m	11,00000	133,39	1 467,29		Vlastní
		demontováno v rámci provizorních opatření : 11,0		11,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	R 767 14 01	Šetrná demontáž kotce pro psy, včetně dočasného uložení na určené místo	kpl	1,00000	25 010,59	25 010,59		Vlastní
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**70 977,11**		
106	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	60,52921	200,08	12 110,68	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
107	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 150,05499	8,34	9 591,46	801-3	RTS 23/ I
		Celková vzdálenost na skládku 25km, zde příplatek za dalších 19km.						
108	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	60,52921	16,67	1 009,02	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
109	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	1,72600	300,13	518,02		Vlastní
		podlaha : 0,58*2,2		1,27600				
		základ : 0,225*2,0		0,45000				
110	979990108R00	Poplatek za skládku za uložení, železobeton, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	29,53600	466,86	13 789,18	801-3	RTS 23/ I
		vybourané silniční panely : 83,2*0,355		29,53600				
111	R 979990112.1	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	14,64320	416,84	6 103,87		Vlastní
		živičný kryt : 83,2*0,176		14,64320				
112	979990146R00	Poplatek za skládku za uložení, čistý polystyren, čistá minerální a skelná vata, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	5,97000	4 168,43	24 885,53	801-3	RTS 23/ I
		vestavba v hrubém předčištění, izolace strop : 50,0*0,03		1,50000				
		vestavba v hrubém předčištění, izolace stěny : 149,0*0,03		4,47000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	SO 14	Provizorní opatření
R:	1512-81	Provizorní opatření - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
113	R 979990163.0	Poplatek za uložení ostatních vybouraných hmot	t	3,56170	833,69	2 969,35		Vlastní
		potrubí : 79,3*0,013		1,03090				
		68,4*0,037		2,53080				

	Celkem	**3 791 733,41**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	PS 01	Technologická část strojní
R:	1512-81	Technologická část strojní - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	**799.2**	**Technologická část strojní**				**56 858 873,52**		
1	R 799.2 01	Technologická část strojní	kpl	1,00000	56 858 873,52	56 858 873,52		Vlastní

	Celkem	**56 858 873,52**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1512-81	Blatná, čistírna odpadních vod
O:	PS 02,03	Technologická část elektro a ASŘ
R:	1512-81	Technologická část elektro a ASŘ - 23/I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	**799.3**	**Technologická část elektro a ASŘ**				**10 290 860,00**		
1	R 799.3 01	Technologická část elektro a ASŘ	kpl	1,00000	10 290 860,00	10 290 860,00		Vlastní

	Celkem	**10 290 860,00**

BLATNÁ, ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD (DPS)

Jednotlivé dílčí provozní soubory:		Celková cena (CZK bez DPH)
DPS 01.1	**Přítok a čerpání odpadních vod**	5 102 212
DPS 01.2	**Hrubé předčištění**	6 613 494
DPS 01.3	**Biologické čištění**	20 740 777
DPS 01.4	**Dmychárna 1 (pro biologické linky)**	2 284 555
DPS 01.5	**Kalové hospodářství**	3 366 145
DPS 01.6	**Dmychárna 2 (pro kalové hospodářství)**	1 400 179
DPS 01.7	**Strojní odvodnění kalu**	10 176 288
DPS 01.8	**Chemické hospodářství**	1 072 132
DPS 01.9	**Provozní a pitná voda**	1 220 133
DPS 01.10	**Dešťová zdrž**	4 004 956
DPS 01.11	**Provizorní opatření po dobu výstavby**	878 001

D2.1 - ČOV - strojní část CELKEM:	**56 858 874**

LEGENDA ZNAČENÍ POLOŽEK:

01.1.1 Značení dle projektu technologické části strojní

Důležité upozornění:
Ve výkazu výměr jsou žlutě podbarveny a označeny nápisem „nutno doplnit“ ty položky, u kterých je požadováno uvedení konkrétního typu zařízení a jeho výrobce.
V případě nejasností je zadavatel oprávněn požadovat doplňující informace (např. Q/h křivky, regulační rozsahy, typové a katalogové listy, a podobně).

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.1 - Přítok a čerpání odpadních vod						
01.1.1	**Stroje a zařízení**						
01.1.1.1	Ruční závitové stavítko ; s jedním stoupavým vřetenem; pro hrazení průtoku v otevřeném betonovém žlabu; se spodním průtokem; těsnění třístranné; včetně prodlouženého rámu; ručního kola a ostatního příslušenství. Rám stavítka je určený k zabetonování do předem připravených drážek ve stěnách a ve dně žlabu. Drážky o rozměrech 140 mm šířka x 70 mm hloubka předem zhotoví stavba. Základní rozměry: Šířka žlabu v místě osazení: 1200 mm Hloubka žlabu v místě osazení: 2890 mm Materiálové provedení: všechny díly z nerezové oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); vedení desky z plastu; těsnění ze silikonové pryže. Účel: uzávěr na přítoku odpadní vody do objektu lapáku štěrku a hrubých strojně stíraných česlí. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	296 768	296 768
01.1.1.2	Ruční závitové stavítko ; s jedním stoupavým vřetenem; pro hrazení průtoku v otevřeném betonovém žlabu; se spodním průtokem; těsnění třístranné; včetně prodlouženého rámu; ručního kola a ostatního příslušenství. Rám stavítka je určený k zabetonování do předem připravených drážek ve stěnách a ve dně žlabu. Drážky o rozměrech 140 mm šířka x 70 mm hloubka předem zhotoví stavba. Základní rozměry: Šířka žlabu v místě osazení: 800 mm Hloubka žlabu v místě osazení: 2690 mm Materiálové provedení: všechny díly z nerezové oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); vedení desky z plastu; těsnění ze silikonové pryže. Účel: uzávěr na obtoku objektu lapáku štěrku a hrubých strojně stíraných česlí. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	189 277	189 277

01.1.1.3	Ruční závitové stavítko ; s jedním stoupavým vřetenem; pro hrazení průtoku v otevřeném betonovém žlabu; se spodním průtokem; těsnění třístranné; včetně prodlouženého rámu; ručního kola a ostatního příslušenství. Rám stavítka je určený k zabetonování do předem připravených drážek ve stěnách a ve dně žlabu. Drážky o rozměrech 140 mm šířka x 70 mm hloubka předem zhotoví stavba. Základní rozměry: Šířka žlabu v místě osazení: 800 mm Hloubka žlabu v místě osazení: 2690 mm Materiálové provedení: všechny díly z nerezové oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); vedení desky z plastu; těsnění ze silikonové pryže. Účel: uzávěr na odtoku odpadní vody z objektu lapáku štěrku a hrubých strojně stíraných česlí. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	189 277	189 277
01.1.1.4	Zařízení pro těžení štěrku; sestávající ze sloupového jeřábu s otočným výložníkem pro dosah z těženého místa (lapáku štěrku) do přistaveného kontejneru; včetně el. kaldkostroje se zavěšeným dvoulžicovým drapákem štěrku; hydraulicky ovládaným pomocí hydraulického agregátu; el. rozvaděče a ostatního příslušenství. Sloupový jeřáb: - otáčení na výložníku: ruční - výška sloupu: 4 000 mm - délka výložníku: 3 500 mm - nosnost: 250 kg - akční rádius: 260° - betonový základ: 1 200 x 1 200 x 800 mm (dodávka stavby) - kotevní šrouby: 4 ks + šablona Dvoulžicový drapák: - objem: 50 l - příkon el. pohonu hydraulického agregátu: 1,5 kW; 400 V; 50 Hz - bubnový navíječ hadic: ano El. kladkostroj (řetězový): - nosnost: 250 kg - příkon el. pohonů: zdvih 1,1 kW; 400 V; 50 Hz pojezd 0,04 kW; 400 V; 50 Hz - zdvih: 5 m Ovládání: ruční za přítomnosti obsluhy (závěsný ovladač; spínací skříň uzamykatelná na sloupu). Materiálové provedení: ocel tř.11; částečně pozinkováno + nátěr. Účel: těžení štěrku z lapáku. Poznámka: jímka lapáku štěrku bude opancéřována ocelovým plechem tř.11. V betonovém základu je nutné připravit chráničku el. kabelů o min. průměru 100 mm. (zahrnuto do stavební dodávky). Poznámka: nové zařízení.	TŠP-K-R; s drapákem o objemu 50 l	Fontana R s.r.o.; Brno	kpl.	1	631 289	631 289

01.1.1.5	Automobilový kontejner na sypké hmoty; hákové; variantně lanové natahování dle požadavku provozovatele ČOV; sklopné zadní čelo případně dvoukřídlá vrata; pojízdné rolny v zadní části kontejneru. Po obvodu je kontejner opatřen držáky pro uchycení plachty. Zkosené dno zvyšuje pevnost konstrukce. Vnitřní rozměry kontejneru: š = 3335 x l = 1820 x h = 500 mm Výška háku: 1000 mm Tloušťka materiálu (dno / bočnice): 3 / 2 mm Hmotnost (prázdná): 560 kg Max. nosnost: 5000 kg Užitný objem: 3 m3 Materiálové provedení: svařeno z plechů z uhlíkové oceli se speciálním antikorozním nátěrem (1x základní + 1x vrchní barva). Účel: krátkodobé skladování a odvoz vytěženého štěrku. Poznámka: nové zařízení.			ks	1	94 383	94 383

01.1.1.6	Strojní česle hrubé; pracující na principu stírání shrabků zachycených na pevné mříži; která je součástí rámu česlí. Shrabky jsou vyhrnovány ocelovými prsty zasahujícími mezi česlicové mříže protiproudým systémem odspodu nahoru po česlicové mříži a vyklápěny přes výsypku do kontejneru o objemu 1100 l. Dokonalejší oddělení shrabků od česlové mříže zabezpečí rotační stěrač s vlastním pohonem. Rám česlí bude kotven pomocí horizontálního kotvení na horní hranu betonového kanálu. Česle budou vybaveny elektrickým vyhřívání (instalace ve venkovním nekrytém prostředí). V zimním období je nutné zakrýt kanál před i za česlemi; aby teplo z odpdní vody neunikalo. Dno kanálu v místě instalace musí být rovné. Před česlemi bude ve ně zhotoven schodek výšky 150 mm. <u>Základní parametry:</u> Průtok: Qmax = 400 l/s Šířka česlí: B = 1200 mm Hloubka kanálu v místě osazení: 2990 mm Výška výsypky nad terénem: 1500 mm (shrabky budou padat do kontejneru o objemu 1100 l) Velikost průlin: e = 30 mm Výška česlicové mříže: hm = 2600 mm Sklon rámu česlí: 75° Příkon el. pohonů: 0,55 kW + 0,25 kW; 400 V; 50 Hz Příkon vyhřívání: 2 kW; 230 V; 50 Hz Havarijní spínač (nutno napojit do el. rozvaděče). Materiálové provedení: rám a mříž - nerezová ocel 1.4301 + nátěr a plastové prvky. Nedílnou součástí dodávky česlí bude i elektrický rozvaděč pro automatické ovládání chodu a vyhřívání. Rozvaděč pracuje na principu časovém a hladinovém; přičemž funkce hladinové sondy je nadřazena. Hlavní jednotkou rozvaděče je programovatelný automat s vestavěným algoritmem chodu; jehož časy jsou plynule nastavitelné. Rozvaděč je vybaven svorkami pro připojení havarijního spínače; ovládacími prvky na dvířkách a svorkami pro přenos signálů chodu a poruchy. Krytí rozvaděče: IP54 Umístění rozvaděče na nerezové konzoli v blízkosti česlí. Termostat; sonda EHS, nerezová konzola a prokabelování je součástí dodávky rozvaděče. Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: napájení a automatické ovládání chodu strojních hrubých česlí. Poznámka: nové zařízení.	Česle: SČH-S 1200x2990/ 1500x30/75° El. rozvaděč: RSČHs 3z	Fontana R s.r.o.; Brno	kpl.	1	1 063 224	1 063 224

01.1.1.7	Kontejner s odklopným víkem a otočnými pojezdovými kolečky. Základní rozměry: délka 1430 x šířka 1001 x výška 1360 mm Objem: 1,1 m3 Prázdná hmotnost: cca 110 kg Max. hmotnost uloženého odpadu: 440 kg Počet a průměr pojezdových koleček: 4 / 200 mm (dvě kola vybavena brzdou) Materiálové provedení: ocelový plech; žárově zinkovaný. Účel: uložení shrabků; zachycených na strojních hrubých česlích **poz.01.1.1.6**. Poznámka: nové zařízení.			ks	2	20 082	40 163
01.1.1.8	Výškově stavitelná rovná přelivná hrana; včetně výztuh; kotevního materiálu a ostatního příslušenství. Základní rozměry: délka 4000 mm x výška 150 mm Materiálové provedení: komplet z nerezové oceli 1.4301 (základním materiálem bude plech o min. tl. 3 mm). Účel: nastavení maximální hladiny v odlehčovací a vypínací komoře. Poznámka: přelivná hrana bude zhotovena dle výrobní dokumentace dodavatele technologie. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	16 795	16 795
01.1.1.9	Ruční závitové stavítko s jedním nestoupavým vřetenem ukončeným čtyřhranem. Osazuje se na rovnou betonovou stěnu. Základem stavítka je vodící rám; kterým je vedena obdélníková hradící deska. Pohyb desky v rámu zajišťuje pohyblivý šroub. Uchycení stavítka: svislé sloupky ke stěně pomocí nerezových hmoždinek; které jsou součástí dodávky; dno rámu do drážky; poté zalít betonovou směsí. Hrazení průtoku kruhového otvoru DN 400; těsnění desky čtyřstranné. Třída netěsnosti 4 (dle DIN 19569). <u>Základní parametry stavítka:</u> Celková šířka stavítka: 650 mm Šířka hradící desky: B = 450 mm Hloubka v místě osazení: H = 2060 mm (vzdálenost dna otvoru od roviny ovládání) Výška hradící desky: Vd = 480 mm Zdvih hradící desky: Z = 425 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301; těsnění pryž. Účel: uzávěr na nátoku odpadní vody do vstupní čerpací stanice (instalace ve vypínací a odlehčovací komoře). Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	72 439	72 439

01.1.1.10	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 100; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 5,0 m; s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 7G1,5; závěsného nerezového řetězu délky 6,0 m; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 181 kg. Oběžné kolo: jednokanálové otevřené; o průchodnosti 80 mm. Požadované výkonové parametry: Q1 = 27,2 l/s; H = 10,9 m Q2 = 10,0 l/s; H = 14,0 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 6,68 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 468 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC - SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání odpadní vody ze vstupní ČS do jednotky integrovaného hrubého předčištění (splaškové průtoky). Poznámka: každé čerpadlo bude napojeno na samostatný výtlak DN 150. Čerpadla budou pracovat v režimu 1+1. Během bezdeštných přítoků se budou v chodu vzájemně střídat dle naběhaných motohodin; aby jejich opotřebení bylo rovnoměrné. V případě zvýšeného dešťového přítoku a stoupající hladině v ČS budou do souběžného chodu uvedena obě čerpadla. Spínání v závislosti od stoupající hladiny. Na výklaku každého čerpadla bude osazen indukční průtokoměr. Množství čerpané odpadní vody bude možné regulovat pomocí frekvenčních měničů na základě údajů o aktuálním průtoku. Měření průtoku bude pouze orientační. FM jsou zahrnuty do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.	XFP 100E - CB1.4 PE 60/4	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	2	304 697	609 394

01.1.1.11	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 150; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 5,0 m; s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 7G1,5; závěsného nerezového řetězu délky 6,0 m; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 207 kg. Oběžné kolo: jednokanálové otevřené; o průchodnosti 100 mm. Požadované výkonové parametry: Q1 = 54,5 l/s; H = 9,7 m Q2 = 24,0 l/s; H = 14,0 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 9,91 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 466 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC - SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání odpadní vody ze vstupní ČS do jednotky integrovaného hrubého předčištění (dešťové průtoky). Poznámka: každé čerpadlo bude napojeno na samostatný výtlak DN 200. Bule-li hladina v ČS stoupat i při souběžném chodu obou splaškových čerpadel; bude do chodu uvedeno i jedno čerpadlo dešťové. Bude-li i přesto hladina dále stoupat; spustí se do souběžného chodu i druhé dešťové čerpadlo. Po odeznění dešťových průtoků a klesající hladině v ČS se začnou čerpadla dle nastavených hladin postupně vypínat. Dešťová čerpadla budou provozována bez frekvenčních měničů. Poznámka: nové zařízení.	XFP 150E - CB1.2 PE 90/4	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	2	333 936	667 872
01.1.1.12	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 2 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; dvou sad instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 250 kg Max. zdvih: 7 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponornými kalovými čerpadly **poz.01.1.1.10** a **poz.01.1.1.11**; osazenými v ČS. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	165 649	165 649

01.1.1.13	Příprava pro montáž přírubového průtokoměru do potrubí (vertikální instalace): Přírubový magneticko-indukční průtokoměr DN 150; PN 16 - kompaktní provedení; včetně displeje; ovládání; 10 m kabelu a komunikačního protokolu (modulu pro nadřazený ŘS). Osová montážní délka senzoru: 300 mm. El. napájení: 100-240 V AC / 24 V AC/DC Výstup; vstup: 4÷20 mA HART; pulsní / frekvenční / spínací výstup. Měřený průtok: Q = cca 25 l/s. Materiálové provedení: těleso a příruby - měkká ocel + nátěr; elektrody - 1.4435/316L; výstelka - tvrzená guma (0 ÷ 80°C); kryt převodníku - hliníkový odlitek + nátěr. Účel: měření množství odpadní vody; čerpané z ČS do jednotky integrovaného hrubého předčištění (splaškové průtoky). Poznámka: jedná se o orientační měření. Poznámka: do strojní části je zahrnuta pouze montáž průtokoměru do potrubí. Dodávka průtokoměru je předmětem technologické části ASŘ. Poznámka: nové zařízení.			kpl	2	5 842	11 684
01.1.1.14	Neobsazeno						
01.1.1.15	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						4 048 216

01.1.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.1.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 150; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 56 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěry na jednotlivých výtlacích ponorných kalových čerpadel **poz.01.1.1.10** surové odpadní vody do jednotky integrovaného hrubého předčištění (splaškové vody). Poznámka: nové armatury.			ks	2	25 394	50 788
01.1.2.2	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 150; PN 10. Stavební délka: 400 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětné armatury; osazené na výtlacích ponorných kalových čerpadel **poz.01.1.1.10** pro čerpání splaškových průtoků do jednotky integrovaného hrubého předčištění. Poznámka: nové armatury.			ks.	2	29 191	58 382
01.1.2.3	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 32; PN 25; oboustranný vnitřní závit G1 1/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: uzávěry pro odvzdušnění výtlaků surové odpadní vody do jednotky integrovaného hrubého předčištění (2x výtlak splaškových vod; 2x výtlak dešťových vod). Poznámka: nové armatury.			ks	4	949	3 797
01.1.2.4	Kulový kohout závitový DN 20; PN 16; s redukovaným průtokem; vnějším závitem Rp 3/4"; s ovládáním ruční pákou standardní délky a hadicovým nástavcem. Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěr na odbočce z výtlaku provozní vody pro možnost čištění ostřikem (instalace u hrubých česlí). Poznámka: nová armatura.			ks	1	475	475
01.1.2.5	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 156x3,0 mm; DN 150; PN 16. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	8 306	16 613
01.1.2.6	Ostatní drobné armatury			sada	1	5 459	5 459

01.1.2.7	Neobsazeno						
01.1.2.8	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						135 514

01.1.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.1.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 200 (Ø 206x3,0) - 24,0 m - nerezové potrubí DN 150 (Ø 156x3,0) - 25,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 25; PN 10 (Ø 32x2,0) - 20,0 m - PVC hadice DN 20 (na vodu) - 10,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm pro nerez. potrubí DN 400; včetně opláštění z hliníkové fólie - 15,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm pro nerez. potrubí DN 150; včetně opláštění z hliníkové fólie - 20,0 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 25; včetně opláštění - 10,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	372 731	372 731
01.1.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 200/150; l = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 150/100; l = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 200; R = 300 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 150; R = 225 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 25 - 6 ks - přírubový spoj DN 200; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 6 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / ocel tř.11) - 4 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba (nerez / litina) - 2 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	248 280	248 280

01.1.3.3	Neobsazeno						
01.1.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						621 011

01.1.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.1.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	170	493	83 795
01.1.4.2	Neobsazeno						
01.1.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						83 795

01.1.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.1.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	35 416	35 416
01.1.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	67 547	67 547
01.1.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	6	1 004	6 024
01.1.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	2	803	1 607
01.1.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.1.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	200	10	1 948
01.1.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (8 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (200 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.1.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	16	1 278	20 447
01.1.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	8	1 095	8 763
01.1.5.10	Neobsazeno						
01.1.5.11	Neobsazeno						
01.1.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:						167 310

01.1.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.1.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	8	548	4 381
01.1.6.2	Neobsazeno						
01.1.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						4 381

01.1.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.1.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.1; zahrnující: - stavítka a ostatní uzavírací prvky - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	1500	28	41 985
01.1.7.2	Neobsazeno						
01.1.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						41 985

DPS 01.1 - Přítok a čerpání odpadních vod CELKEM:	**5 102 212**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.2 - Hrubé předčištění						

01.2.1	**Stroje a zařízení**

01.2.1.1	Jednotka integrovaného hrubého předčištění; zahrnující kombinaci zařízení pro mechanické předčištění odpadních vod; separaci písku a zachycení tuků; umístěných v jedné nádobě kontejnerového typu. Osazuje se na rovnou podlahu. Nádoba je tvarově uzpůsobena pro umístění samočistících česlí na zachycování shrabků (se šířkou průlin 3 mm); s lisem na shrabky a pro separaci písku v podélném usazovacím prostoru; do kterého je vestavěn šnekový dopravník. V koncové části LP je vestavba k zachycení tuků. Stojiny budou prodloužené o 600 mm. Zachycené propláchnuté a zhutněné shrabky a odvodněný písek, budou vypadávat do vedle přistavených kontejnerů. Součástí dodávky je dále: řídící el. rozvaděč; včetně prokabelování; dmychadlo pro provzdušnění nádoby lapáku písku; dva solenoidové ventily proplachové vody. El. rozvaděč bude namontován přímo na bok jednotky integrovaného hrubého předčištění a bude tak její přímou součástí. Součástí je také vřetenové podávací čerpadlo; pomocí kterého budou zachycené tuky přečerpávány do podzemní jímky na zachycené tuky. Z jímky budou tuky v určitých časových intervalech vyváženy fekavozem k další likvidaci. Zařízení bude vybaveno vyhříváním (instalace ve venkovním nekrytém prostředí). Manipulace s jednotlivými díly jednotky integrovaného hrubého předčištění bude zajištěna pomocí kladkostroje. Přístup obsluhy k zařízení bude zajištěn obslužnou plošinou; která je zahrnuta do dodávky stavby. Pro případ ucpání budou samočistící česle vybaveny obtokovými kapsami; zavedenými do prostoru lapáku písku. Pro možnost úplné odstávky IHP bude zhotoveno obtokové potrubí DN 400; opatřené ručními uzávěry (celkový obtok jednotky IHP není součástí její dodávky). Chod jednotky IHP bude plně automatický. Hmotnost zařízení: prázdná cca 6400 kg. Výkonové parametry: Qmax = 150 l/s Připojení do potrubí: nátok i odtok příruba DN 500; PN 10. Potřeba prací vody pro lis na shrabky: 0,8 ÷ 1,0 l/s při 0,2 ÷ 0,3 MPa. <u>Příkon el. pohonů:</u> - samočistící česle: 0,25 kW + 0,18 kW; 400 V; 50 Hz - lis na shrabky s promýváním: 1,5 kW; 400 V; 50 Hz - šnekové dopravníky na písek: 2x 1,5 kW; 400 V; 50 Hz - stavítko na tuky: 0,18 kW; 400 V; 50 Hz - dmychadlo: 0,37 kW; 400 V; 50 Hz - vřetenové čerpadlo na tuky: 0,75 kW; 400 V; 50 Hz - vyhřívání: cca 6 kW; 230 V; 50 Hz Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 + nátěr; filtrační pás česlí obsahuje plastové prvky; šnekovnice z uhlíkaté oceli St 52.3 uloženy na vedení z HMPE. Účel: hrubé předčištění odpadních vod (zachycení shrabků; písku a tuků). Poznámka: nové zařízení.	Jednotka IHP 150; řídící el. rozvaděč: RIHP; dmychadlo: Kubíček 3D19S -050K	Fontana R s.r.o.; Brno	kpl.	1	4 306 058	4 306 058

01.2.1.2	Kontejner s odklopným víkem a otočnými pojezdovými kolečky. Základní rozměry: délka 1430 x šířka 1001 x výška 1360 mm Objem: 1,1 m3 Prázdná hmotnost: cca 110 kg Max. hmotnost uloženého odpadu: 440 kg Počet a průměr pojezdových koleček: 4 / 200 mm (dvě kola vybavena brzdou) Materiálové provedení: ocelový plech; žárově zinkovaný. Účel: uložení shrabků a písku; zachycených v jednotce integrovaného hrubého předčištění **poz.01.2.1.1**. Poznámka: nové zařízení.			ks	4	20 082	80 326
01.2.1.3	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 65; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 5,0 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 6 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 38 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 60 mm. Výkonové parametry: Q = 2,0 l/s; H = 10 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,93 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 329 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání odsazené vody z jímky tuků zpět do čistícího procesu (před nátok do jednotky integrovaného hrubého předčištění). Poznámka: nové zařízení.	AS 0630.130 S22/4D	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	120 931	120 931
01.2.1.4	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 150 kg Max. zdvih: 7 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponorným kalovým čerpadlem **poz.01.2.1.3**; instalovaným v jímce tuků. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	49 072	49 072

01.2.1.5	Přenosné skládací schůdky; umožňující montáž cca 1000 mm nad úrovní okolního terénu; včetně příslušenství. Minimální půdorysné rozměry: 800 x 800 mm Materiálové provedení: lehké slitiny hliníku. Účel: obsluha pravé strany jednotky integrovaného hrubého předčištění (zajištění přístupu obsluhy k vřetenovému čerpadlu zachycených tuků). Poznámka: schůdky budou uloženy ve skladu ČOV. V případě nutnosti si je obsluha přinese. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	16 430	16 430
01.2.1.6	Neobsazeno						
01.2.1.7	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						4 572 817

01.2.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.2.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 500; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 127 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: - uzávěr na nátoku odpadní vody do jednotky integrovaného hrubého předčištění **poz.01.2.1.1** - 1 ks. - uzávěr na odtoku odpadní vody z jednotky integrovaného hrubého předčištění **poz.01.2.1.1** - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	2	231 988	463 975
01.2.2.2	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 400; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 102 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na celkovém (havarijním) obtokovém potrubí jednotky integrovaného hrubého předčištění **poz.01.2.1.1**. Poznámka: nová armatura.			ks	1	116 519	116 519
01.2.2.3	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 65; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.2.1.3** (čerpání odsazené vody z jímky tuků zpět do čistícího procesu - před nátok do jednotky integrovaného hrubého předčištění). Poznámka: nová armatura.			ks	1	12 706	12 706
01.2.2.4	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 65; PN 10. Stavební délka: 240 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětná armatura; osazená na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.2.1.3** pro čerpání odsazené vody z jímky tuků zpět do čistícího procesu. Poznámka: nová armatura.			ks.	1	8 982	8 982

01.2.2.5	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 32; PN 25; oboustranný vnitřní závit G1 1/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: - uzávěr pro odvzdušnění výtlaku odsazené vody z jímky tuků - 1 ks. - hlavní uzávěr na přívodu provozní vody do hrubého předčištění - 1 ks. Poznámka: nová armatura.			ks	2	949	1 899
01.2.2.6	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 25; PN 30; oboustranný vnitřní závit G1"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: uzávěr na vypouštění potrubí provozní vody ve hrubém předčištění. Poznámka: nová armatura.			ks	1	594	594
01.2.2.7	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 20; PN 30; oboustranný vnitřní závit G3/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: uzávěry na přívodech provozní vody před jednotkou integrovaného hrubého předčištění (lis na shrabky). Poznámka: nové armatury.			ks	2	380	759
01.2.2.8	Kulový kohout závitový DN 20; PN 16; s redukovaným průtokem; vnějším závitem Rp 3/4"; s ovládáním ruční pákou standardní délky a hadicovým nástavcem. Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěr na odbočce z výtlaku provozní vody pro možnost čištění ostřikem (instalace u jednotky integrovaného hrubého předčištění). Poznámka: nová armatura.			ks	1	452	452
01.2.2.9	Fekální hrdlo s čepy do pákové spojky; A 100 Hmotnost: 2 kg Materiálové provedení: ocel tř.11 se základním nátěrem. Účel: přípojka pro fekavůz - odvoz zachycených tuků z jímky na tuky. Poznámka: nová armatura.			ks	1	1 804	1 804
01.2.2.10	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 506x3,0 mm; DN 500; PN 6. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	23 970	47 940

01.2.2.11	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 406x3,0 mm; DN 400; PN 10. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nová.			ks	1	21 479	21 479
01.2.2.12	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 69x2,0 mm; DN 65; PN 32. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nová.			ks	1	487	487
01.2.2.13	Ostatní drobné armatury			sada	1	11 866	11 866
01.2.2.14	Neobsazeno						
01.2.2.15	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						689 461

01.2.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.2.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 500 (Ø 506x3,0) - 18,0 m - nerezové potrubí DN 400 (Ø 406x3,0) - 14,5 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 106x3,0) - 7,0 m - nerezové potrubí DN 80 (Ø 84x2,0) - 15,0 m - nerezové potrubí DN 65 (Ø 69x2,0) - 12,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 32; PN 10 (Ø 40x2,4) - 11,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 25; PN 10 (Ø 32x2,0) - 8,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 20; PN 10 (Ø 25x2,0) - 5,0 m - PVC hadice DN 20 (na vodu) - 10,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm pro nerez. potrubí DN 65; včetně opláštění z hliníkové fólie - 10,0 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 32; včetně opláštění - 11,0 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 25; včetně opláštění - 8,0 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 20; včetně opláštění - 5,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	492 910	492 910

01.2.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod přímý - centrický; DN 300/100; l = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezové koleno 90°; DN 500; R = 600 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezové koleno 90°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 3 ks - nerezové koleno 90°; DN 80; R = 123 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 65; R = 95 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 45°; DN 500; R = 600 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 32 - 6 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 25 - 10 ks - přírubový spoj DN 500; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 500; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 500; PN 10; krátké šrouby; zaslepovací příruba (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 500; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 400; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 400; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 1 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 65; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 65; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 65; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba, (nerez / litina) - 3 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	434 491	434 491
01.2.3.3	Neobsazeno						
01.2.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						927 400

01.2.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.2.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	240	438	105 154
01.2.4.2	Neobsazeno						
01.2.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí ceklem:						105 154

01.2.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.2.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	38 520	38 520
01.2.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	44 544	44 544
01.2.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	14	1 004	14 057
01.2.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	4	803	3 213
01.2.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.2.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	250	10	2 435
01.2.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (8 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (250 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.2.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	16	1 278	20 447
01.2.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	8	1 095	8 763
01.2.5.10	Neobsazeno						
01.2.5.11	Neobsazeno						
01.2.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:						157 537

01.2.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.2.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	8	548	4 381
01.2.6.2	Neobsazeno						
01.2.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						4 381

01.2.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.2.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.2; zahrnující: - samočistící strojně stírané jemné česle česle - 1 kpl. - lis na shrabky s promýváním - 1 kpl. - ručně stírané česle na obtoku - 1 kpl. - vystrojení lapáku písku - 1 kpl. - mobilní kompresorová stanice - 1 kpl. - vystrojení usazovací nádrže - 2 kpl. - stavítka - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	5600	28	156 744
01.2.7.2	Neobsazeno						
01.2.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						156 744

DPS 01.2 - Hrubé předčištění CELKEM:	**6 613 494**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.3 - Biologické čištění						
01.3.1	**Stroje a zařízení**						
01.3.1.1	Vřetenové uzavírací šoupátko pro instalaci na stěnu pomocí hmoždinek (kanálové); pro hrazení kruhového otvoru DN 400; PN 6; čtyřstranně těsnící; s jedním nestoupavým vřetenem; s prodlouženým ovládáním ručním kolem; včetně uzavřeného vodícího rámu; uzavírací desky; kotevního a instalačního materiálu. Materiálové provedení: vodící rám z nerez. oceli 1.4301; uzavírací deska; vřeteno - nerez. ocel (všechny díly z nerezové oceli jsou mořené a pasivované); tažná matice z bronzu (se samočistící drážkou); těsnění - EPDM. Účel: uzávěry na přítoku odpadní vody do jednotlivých linek biologického čištění (do denitrifikačních nádrží). Poznámka: nové zařízení.			kpl	2	133 041	266 081
01.3.1.2	Ponorné axiální vrtulové míchadlo bez převodovky a bez usměrňovacího kruhu; včetně spouštěcího zařízení (vodící tyč 100x100 mm; délky 6,6 m; s horním a spodním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 7G1,5; 7 m závěsného řetězu a ostatního příslušenství. Hmotnost 1 ks míchadla: cca 87 kg. Průměr vrtule: 300 mm Počet lopatek: 2 Otáčky vrtule: 702 ot/min. Jmenovitý příkon el. pohonu: 4,20 kW; 400 V; 50 Hz Elektromotor ve třídě účinnosti IE3; třída izolace H (140°C). Materiálové provedení: těleso – litina; vodící konzola – litina; hřídel rotoru – nerez.; vrtule – nerez.; mechanická ucpávka – SiC/SiC; vodící tyč – nerez.; sada kotev – nerez.; závěsný řetěz – nerez.. Účel: míchání aktivační směsi v denitrifikačních nádržích 1 a 2. Poznámka: v denitrifikačních nádržích bude osazen jemnobublinový provzdušňovací systém **poz.01.3.1.16**; sloužící k alternativnímu provzdušnění nádrží. Míchadla budou moci být v chodu pouze tehdy; nebudou-li nádrže provzdušňovány ! Poznámka: nové zařízení.	SULZER ABS RW 4022 A 30/8	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	2	458 316	916 632

01.3.1.3	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 150 kg Max. zdvih: 9 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponornými míchadly **poz.01.3.1.2**; osazenými v denitrifikačních nádržích 1 a 2. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	49 072	98 144
01.3.1.4	Jemnobublinový provzdušňovací systém; s trubkovými aeračními elementy délky 1000 mm; pevně kotvená verze; vč. připojovací otočné příruby DN 80; PN 10 pro napojení potrubí přívodu stlačeného vzduchu; výškově stavitelných podpěr; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství (bez odvodňovacího potrubí – odvodnění probíhá kontinuálně za provozu přímo přes elementy). Jeden komplet provzdušňovacího systému (pro nitrifikační nádrž) je tvořen celkem pěti samostatnými nosnými distributory; každý o délce 7,6 m; čtvercového průřezu 80x80x2 mm. Obě čela nosných distributorů budou zaslepena zavařením pomocí nerezového plechu tl. 2 mm. Každý distributor bude vybaven samostatným přívodem stlačeného vzduchu DN 80; PN 10. Na jednom distributoru bude souměrně osazeno celkem 16 ks jemnobublinových aeračních elementů délky 1000 mm (celkem 80 ks aeračních elementů na jednu nádrž). Na nosné distributory se aerační elementy připevňují pomocí závitových tyčí v páru proti sobě; osově cca 200 mm nade dnem nádrže. <u>Navrhovaná standardní oxygenační kapacita (platí pro obě biologické linky):</u> • OC st max. = 2153,24 kg O2/den • OC st prům. = 1515,71 kg O2/den <u>Množství dodávaného vzduchu (platí pro obě biologické linky):</u> • Qvzd max. = 1151,8 m3/hod. • Qvzd prům. = 795,5 m3/hod. <u>Parametry vztažené na jeden délkový metr provzdušňovacího elementu:</u> • minimální průtok vzduchu: 2,0 m3/hod. • optimální průtok vzduchu: 6,0 m3/hod. • maximální průtok vzduchu: 8,0 m3/hod. • limitní průtok vzduchu: 12,0 m3/hod. Materiálové provedení: distributory a stavitelné podpěry – nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosné těleso aeračního elementu – polypropylen; hadicová membrána – silikonový kaučuk. Účel: provzdušnění a míchání nitrifikačních nádrží 1 a 2. Poznámka: rozmístění elementů na nosných distributorech - viz výkresová část. Poznámka: provzdušňovací elementy budou dodány ve verzi bez zpětných ventilů ! Poznámka: nové zařízení.	Raubioxon PLUS 1000 mm	Envi-Pur s.r.o.; Praha (pracoviště Soběslav)	kpl.	2	638 713	1 277 427

01.3.1.5	Vyjímatelná rovná hradící deska s průtočným otvorem; pro instalaci do drážek v železobetonové stěně; do průtočného okna šířky 500 mm a hloubky 800 mm; včetně konzol; výztuh a kotevního a instalačního materiálu. Základní rozměry desky: šířka 500 mm x výška 500 mm x tl. 40 mm Materiálové provedení: základní materiál PP deska tl. 40 mm. Účel: nastavení průtoku v rozdělovacím objektu (množství nátoku na biologické linky - max. 50 l/s). Poznámka: drážky pro instalaci jsou zahrnuty do dodávky stavby. Poznámka: hradící deska vč. otvoru bude navržena na základě hydraulického výpočtu dodavatele technologie. Celkem budou zhotoveny tři zkušební desky. Navržené tvary otvorů budou ověřeny během zkušebního provozu. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	16 978	16 978
01.3.1.5.1	Norná stěna pro instalaci do otevřeného žlabu; včetně výztuh; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství. Základní rozměry: Šířka žlabu: 1000 x výška norné stěny: 1000 mm Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; DIN 1.4301 (plech tl. 2,0 mm). Účel: uklidnění výtoku odpadní vody z rozdělovacího objektu (instalace mezi stěnami žlabu; cca 200 mm nade dnem. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	13 509	27 019
01.3.1.6	**Vystrojení podélných dosazovacích nádrží; zahrnující:**						
01.3.1.6.1	Zařízení pro stírání dna a hladiny; se dvěma článkovými plastovými řetězy k instalaci na podélné stěny nádrže; vč. kladek; stíracích lišt; vodících kluzných lišt; hnací soupravy s ochranným krytem pro venkovní osazení a ostatního příslušenství. Provoz: automatický chod z nadřazeného systému s možností ručního ovládání z rozvaděče technologie. Možnost změny rychlosti stírání pomocí frekvenčního měniče. Příkon el. pohonu: 0,25 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: plasty + nerez. ocel tř. 17 240 Účel: - stírání odseparovaného kalu ze dna dosazovací nádrže do kalové prohlubně (z prohlubně bude kal odebírán ponornými kalovými čerpadly). - stírání plovoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže k náklopnému žlabu. Poznámka: pro řetězový převod mezi el. pohonem a poháněnou hřídelí (vrchní) sh. zařízení je nutné zhotovit vybrání ve stěně nádrže dle podkladů dodavatele sh. zařízení. Tato stavební úprava není součástí strojní dodávky. Poznámka: zařízení pro stírání dna a hladiny je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	Finnchain - typ A	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	1 637 017	3 274 034

01.3.1.6.2	Náklopný žlab odtahu plovoucích nečistot DN 300; naklápění pomocí kyvného elektropohonu; vč. 3 kusů koncových snímačů polohy a ostatního příslušenství. Provoz: ruční ovládání náklopného žlabu z místní ovládací skříňky; umístěné poblíž žlabu. Příkon el. pohonu: 0,37 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: nerez. ocel. tř. 17 240 Účel: odtah plovoucích nečistot z hladiny dosazovacích nádrží (jak z pracovní části; tak i z flokulační zóny). Odtok ze žlabů zaveden do jímky plovoucích nečistot **poz.01.3.1.12**). Poznámka: hranice dodávky žlabů je na přírubě DN 300; PN 10 na odtoku plovoucích nečistot v prostoru kalové nádrže 2. Součástí strojní dodávky není zhotovení a utěsnění prostupů pro potrubí a žlaby. Poznámka: náklopný žlab je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	462 276	924 552
01.3.1.6.3	Elektrický rozvaděč technologie silový / ovládací; pro venkovní osazení; vč. ovládacího panelu a ostatního příslušenství. Funkce: - shrabovací zařízení: automatický chod z nadřazeného systému s možností ručního ovládání z rozvaděče. - naklápěcí žlab: ruční ovládání naklápěcího žlabu z místní ovládací skříňky umístěné poblíž náklopného žlabu. - signalizace chodu a poruchy do nadřazeného systému. Materiálové provedení: plasty; nerez. ocel s povrchovou úpravou práškovou barvou. Účel: - automatické ovládání zařízení pro stírání dna a hladiny. - ruční ovládání náklopného žlabu odtahu plovoucích nečistot. Poznámka: součástí dodávky je elektroinstalační materiál (kabely; kabelové trasy) pro technologickou elektroinstalaci; včetně ochranného a doplňujícího pospojování s konzolami pro upevnění rozvaděče a deblokačních skříněk. Je uvažováno s umístěním rozvaděče v blízkosti DN na obslužné lávce. Součástí dodávky je revize el. zařízení. Součástí dodávky není přívodní a ovládací kabel z nadřazeného řídícího systému pro rozvaděč technologie. Hranice dodávky je připojení přívodního a ovládacího kabelu pro rozvaděč technologie na jeho svorky. Poznámka: el. rozvaděč je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	442 797	885 594

01.3.1.6.4	Nerezové rozdělovací potrubí DN 300 nátoku aktivační směsi do dosazovací nádrže; se sedmi bočními výtokovými otvory DN 125; rozmístěnými souměrně přes celou šířku nádrže; včetně tvarovek; konzol; výztuh; kotevního materiálu a ostatního příslušenství. Potrubí bude instalováno pod hladinou na čelní stěnu na nátoku do dosazovací nádrže. Aktivační směs z nitrifikační nádrže bude do dosazovací nádrže přivedena skrze stěnu nerezovým potrubím DN 300. Materiálové provedení: komplet z nerezové oceli tř. 17 240 Účel: - zajištění rovnoměrného rozdělení nátoku aktivační směsi do dosazovací nádrže. - nastavení provozní hladiny v nitrifikační nádrži. Poznámka: hranice dodávky nátokového potrubí je na přírubě DN 300; PN 10 na nátoku do dosazovací nádrže v prostoru nitrifikační nádrže 2. Součástí strojní dodávky není zhotovení a utěsnění prostupů pro potrubí. Poznámka: nátokové potrubí je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	494 808	989 616
01.3.1.6.5	Norná - flokulační stěna na nátoku aktivační směsi do dosazovací nádrže; vč. nosných a podpůrných konstrukcí a pryžové lišty vymezující mezeru mezi stěnou a naklápěcím žlabem; instalačního materiálu a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240 Účel: oddělení flokulační zóny od pracovního prostoru DN + usměrnění proudění ke dnu nádrže. Poznámka: norná stěna je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	337 369	674 738
01.3.1.6.6	Zanořené děrované potrubí DN 200; s délkou děrované části cca 8,0 m; vč. čistících uzávěrů; konzol; montážního materiálu a ostatního příslušenství. Sestava je tvořena dvojicí děrovaných potrubí; z nichž každé je ukotveno osově cca 400 mm pod max. hladinu na podélné stěny nádrže; v osové vzdálenosti cca 750 mm od stěn. Obě děrovaná potrubí jsou napojena do jednoho společného odtokového potrubí DN 250; vedeného příčně přes dosazovací nádrž do sběrné nádrže na vyčištěnou vodu (rozmístění a délky jednotlivých potrubí dle dispozičního výkresu). Materiálové provedení: komplet z nerez. oceli tř. 17 240 Účel: odtok vyčištěné odpadní vody z dosazovacích nádrží. Poznámka: vrtání potrubí dle výrobní dokumentace dodavatele technologie. Poznámka: součástí strojní dodávky není zhotovení a utěsnění prostupů pro potrubí. Poznámka: zanořené děrované potrubí je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	724 219	1 448 438

01.3.1.6.7	Sběrný žlab vyčištěné vody; vč. výškově stavitelné rovné přelivné hrany; nosné konstrukce; výztuh; instalačního materiálu a ostatního příslušenství. Základní rozměry: délka 2000 x šířka 800 x výška 1000 mm Délka hrany cca 4100 mm. Materiálové provedení: komplet z nerez. oceli tř. 17 240 Účel: nastavení provozní hladiny v dosazovacích nádržích. Poznámka: sběrný žlab bude instalován ve sběrné nádrži na vyčištěnou vodu a bude společný pro obě DN. Poznámka: sběrný žlab je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélných dosazovacích nádrží. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	1	404 843	404 843
01.3.1.6.8	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 250; PN 10; oboustranně těsnící; zakrytované; s nestoupajícím vřetenem; s prodlouženým ovládáním a stojanem s ručním kolem. Délka prodlouženého ovládání: cca 1700 mm od osy potrubí (prodloužené ovládání se dvěma klouby). Stavební délka šoupěte: 68 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr odtoku vyčištěné odpadní vody z dosazovacích nádrží (při odstavení některé dosazovací nádrže z provozu). Poznámka: uzavírací šoupata budou instalována na odtokových potrubích ve sběrné nádrži na vyčištěnou vodu. Poznámka: součástí strojní dodávky není zhotovení prostupu stavební konstrukcí pro sestavu prodlouženého ovládání šoupěte. Poznámka: uzavírací šoupata jsou nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélných dosazovacích nádrží. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	2	240 617	481 233
01.3.1.6.9	Trubní systém DN 150 odtahu kalu ze dna dosazovací nádrže; sestávající ze sacího nástavec čerpadla; včetně příslušných tvarovek; příruby DN 100; PN 10 a podpěrných konzol k instalaci čerpadla. Nástavec je adaptabilní na sání čerpadla a zajišťuje rovnoměrný odtah kalu z celé šířky dna dosazovací nádrže; včetně kompletu uložení; pomocného montážního materiálu a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: komplet z nerez. oceli tř. 17 240 Účel: zajištění rovnoměrného odtahu odseparovaného kalu ze dna dosazovací nádrže (z kalové drážky). Poznámka: sací nástavec a konzola pro čerpadlo budou zhotoveny dle výrobní dokumentace dodavatele technologie. Poznámka: ponorná kalová čerpadla nejsou součástí vystrojení DN - samostatná dodávka (viz strojní pozice **01.3.1.7**). Poznámka: trubní systém odtahu kalu je nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélné dosazovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	K&K TECHNOLOGY a.s.; Klatovy	kpl.	4	110 207	440 829

01.3.1.6.10	Mezipřírubové hrdlové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 300, PN 10, oboustranně těsnící, zakrytované, s nestoupajícím vřetenem; s prodlouženým ovládáním a stojanem s ručním kolem. Délka prodlouženého ovládání: cca 2400 mm od osy potrubí (prodloužené ovládání se dvěma klouby). Stavební délka šoupěte: 78 mm. Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na nátoku aktivační směsi do dosazovací nádrže. Poznámka: uzavírací šoupata budou instalována na nátokových potrubích v prostoru nitrifikační nádrže 2. Poznámka: součástí strojní dodávky není zhotovení prostupu stavební konstrukcí pro sestavu prodlouženého ovládání šoupěte. Poznámka: uzavírací šoupata jsou nedílnou součástí komplexní dodávky vystrojení podélných dosazovacích nádrží. Poznámka: nové zařízení.	Šoupátko deskové ZETA DN 300 zakrytované	VAG	kpl.	2	321 344	642 688
01.3.1.7	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 80; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 4 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 5 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 107 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 80 mm. Požadované výkonové parametry: Q = 4÷10 l/s; H = cca 2 m (pracovní bod: Q = 9,79 l/s; H = 1,94 m) (čerpané množství v plynulém rozsahu nastavitelné) Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,77 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1444 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání vratného kalu do rozdělovacího objektu + čerpání přebytečného kalu do zahušťovací nádrže. Poznámka: výkon čerpadla bude řízen pomocí frekvenčního měniče v závislosti na průtoku biologickou linkou. Frekvenční měniče jsou zahrnuty do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.	XFP 80C-VX.6 PE15/4-C	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	4	229 532	918 126

01.3.1.7.1	Ponorné kalové čerpadlo; včetně tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal) a čidla průsaku mechanickou ucpávkou (bez příslušenství). Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 107 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 80 mm. Požadované výkonové parametry: Q = 4÷10 l/s; H = cca 2 m (pracovní bod: Q = 9,79 l/s; H = 1,94 m) (čerpané množství v plynulém rozsahu nastavitelné) Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,77 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1444 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C. Účel: čerpání vratného kalu do rozdělovacího objektu + čerpání přebytečného kalu do zahušťovací nádrže. Poznámka: výkon čerpadla bude řízen pomocí frekvenčního měniče v závislosti na průtoku biologickou linkou. Frekvenční měnič jsou zahrnuty do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nenamontovaná skladová rezerva (pro případ poruchy jednoho z provozních čerpadel). Poznámka: nové zařízení.	XFP 80C-VX.6 PE15/4-C	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	ks.	1	211 097	211 097
01.3.1.8	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 2 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; dvou sad instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 200 kg Max. zdvih: 6 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponornými kalovými čerpadly **poz.01.3.1.7**; osazenými v dosazovacích nádržích 1 a 2. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	59 354	118 707
01.3.1.9	Příprava pro montáž přírubového průtokoměru do potrubí (horizontální instalace): Přírubový magneticko-indukční průtokoměr DN 150; PN 16 - oddělené provedení; včetně displeje; ovládání; 10 m signálního a cívkového kabelu a komunikačního protokolu (modulu pro nadřazený ŘS). Osová montážní délka senzoru: 300 mm. El. napájení: 100-240 V AC / 24 V AC/DC Výstup; vstup: 4÷20 mA HART; pulsní / frekvenční / spínací výstup. Měřený průtok: Q = cca 20 l/s. Materiálové provedení: těleso a příruby - měkká ocel + nátěr; elektrody - 1.4435/316L; výstelka - tvrzená guma (0 ÷ 80°C); kryt převodníku - hliníkový odlitek + nátěr. Účel: měření množství vratného a přebytečného kalu; čerpaného z dosazovacích nádrží. Poznámka: jedná se o orientační měření. Poznámka: do strojní části je zahrnuta pouze montáž průtokoměru do potrubí. Dodávka průtokoměru je předmětem technologické části ASŘ. Poznámka: nové zařízení.			kpl	2	5 842	11 684

01.3.1.10	Uzavírací mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; DN 150; PN 10; včetně prodlouženého ovládání; el. servopohonu s převodovkou; instalačního sloupku pro servopohon; dvou momentových a dvou polohových spínačů; vysílače polohy 4÷20 mA; topného odporu a ostatního příslušenství. Výška instalačního sloupku pro servopohon: 900 mm Příkon el. pohonu: 250 W; 400 V; 50 Hz El. krytí: IP 68. Uzavírací čas: cca 25 s. Pouze dvě polohy: otevřeno / zavřeno (šoupě neslouží k regulaci průtočného množství) Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; těsnění – EPDM; el. servopohon a instalační sloupek – standardní od výrobce. Účel: automatické uzávěry na výtlacích vratného kalu do denitrifikačních nádrží. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	165 873	331 746
01.3.1.11	Uzavírací mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; DN 100; PN 10; včetně prodlouženého ovládání; el. servopohonu s převodovkou; instalačního sloupku pro servopohon; dvou momentových a dvou polohových spínačů; vysílače polohy 4÷20 mA; topného odporu a ostatního příslušenství. Výška instalačního sloupku pro servopohon: 900 mm Příkon el. pohonu: 250 W; 400 V; 50 Hz El. krytí: IP 68. Uzavírací čas: cca 19 s. Pouze dvě polohy: otevřeno / zavřeno (šoupě neslouží k regulaci průtočného množství) Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; těsnění – EPDM; el. servopohon a instalační sloupek – standardní od výrobce. Účel: automatické uzávěry na výtlacích přebytečného kalu do zahušťovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	156 234	312 468
01.3.1.12	Jímka plovoucích nečistot; tvořená ocelovou; spirálově svařovanou rourou DN 1000 (ø1020 x 10 mm) PN 10; délky 6000 mm; vsazenou vertikálně na dno uskladňovací nádrže kalu 2. Jímka bude mít zavařené dno (pomocí ocel. plechu tl. 10 mm); směrem k hladině bude otevřená. Vrchní hrana jímky bude zakončena 400 mm nad maximální hladinou kalové nádrže. Součástí jímky bude v horní části situované přírubové hrdlo DN 300; PN 10 k napojení potrubí nátoku plovoucích nečistot z náklopného žlabu **poz.01.3.1.6.2**; dále pak podpůrná konstrukce; konzoly; trubka DN 2" (l = 6 m) pro uchycení plovákových spínačů ponorného kalového čerpadla; kotevní a instalační materiál. Užitečný objem jímky: cca 4 m3 Materiálové provedení: ocel tř.11 + nátěr Účel: - akumulace plovoucích nečistot z hladiny dosazovacích nádrží. - prostor k osazení ponorného kalového čerpadla **poz.01.3.1.13**. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	324 663	324 663

01.3.1.13	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 65; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 6,5 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 8 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 38 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 60 mm. Výkonové parametry: Q = 4,0 l/s; H = 6,0 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,93 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 329 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání plovoucích nečistot (instalace v jímce PN **poz.01.3.1.12**). Poznámka: nové zařízení.	AS 0630.130 S22/4D	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	142 779	142 779
01.3.1.14	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 150 kg Max. zdvih: 9 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponorným kalovým čerpadlem **poz.01.3.1.13**; instalovaným v jímce plovoucích nečistot. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	49 072	49 072

01.3.1.15	Sestava zařízení analyzátoru pro stanovení ortofosforečnanů ve vyčištěné odpadní vodě; zahrnující: Analyzátor s příslušenstvím - měřící rozsah: 0.05÷10 mg/l PO4, rozlišení 0.01ppm, přesnost 2% z hodnoty; doba trvání analýzy do 15minut; externí spínání beznapěťovým kontaktem - napájení: 30 W; 230 V; 50 Hz, krytí skříně převodníku IP65; analogový výstup 4÷20 mA - součástí je alarmové relé a reagencie na 1000 analýz Filtrační jednotka: - štěrbinový filtr s hustotou 100 mikronů; automatické čištění stlačeným vzduchem - základní rozměry: šířka = 360 x výška = 840 x hloubka = 150 mm - materiál nerezová ocel; montážní panel PP; filtrační element nerezová ocel Bezolejový kompresor: - zásobní nádrž o objemu 6 l; napájení: 230 V; 50 Hz Přenosné ponorné čerpadlo pro dopravu vzorku k filtrační jednotce: - výkonové parametry: Q = 2 l/s; H = 6 m - volný průchod oběžným kolem: 10 mm, min. zapínací bod 200 mm; zbývající stav vody do 50 mm; průměr 176 mm - příkon el. pohonu: 0,6 kW; 230 V; 50 Hz; 2,9 A; otáčky: 2800 ot./min. - el. krytí: IP 68; zapojení čerpadla do zásuvky nebo svorkovnicové skříňky - vinutí motoru s vestavěnou tepelnou ochranou proti přetížení; s kompaktním plovákovým spínačem (čerpadlo bude osazeno v šachtě); chlazení motoru čerpaným médiem; bez mechanické ucpávky; pohon oběžného kola zajišťují silné magnety (magnetická spojka) - materiálové provedení: těleso čerpadla a motoru; hřídel a sací koš - nerezová ocel; oběžné kolo z polyamidu. - vč. kabeláže mezi monitorovacím domkem a čerpadlem pro odběr vzorku umístěným v podzemní šachtě (chráničky pro kabely jsou součástí SO) Monitorovací domeček: - pro instalaci ve venkovním nekrytém prostředí na rovný betonový základ; základní rozměry: šířka = 1000 x délka = 1500 x výška 2050 ÷ 2250 mm - včetně jednokřídlých zateplených vstupních dveří v čelní stěně: š = 900 x h = 2000 mm; včetně podlahy a vč. gumového koberce na podlahu; vč. oplechování rohů a okrajů střechy; vč. kotvení do ŽB desky - sendvičový materiál - PZ plech tl. min 0,5 mm + finální povrchová úprava; tepelně izolační výplň EPS; alternativně PUR - stěny a podlaha tl.50 mm; R>1.25K*m2/W; střecha trapézová tl.80 mm; R>2K*m2/W) - výtlak vzorkovací vody; odpad z analyzátoru; přívod el. energie a ostatní kabeláž: spodem skrze podlahu	Analyzátor: AQUACON PO4-10 Kompresor: 170-8-6 WOF Čerpadlo: E-ZWM 65 KS Převodník: AD4RSI Filtrační jednotka a monitorovací domek: AQUATEAM	AQUATEAM spol. s.r.o.; Polička	kpl.	1	835 390	835 390

	Elekroinstalace monitorovacího domečku: - přímotop 500 W; 230 V; regulátor teploty; osvětlení; rozvaděčová skříňka s proudovými chrániči; jističe; zásuvky; vypínače Převodník - analog / RS485, protokol MODBUS RTU. Celkový příkon všech zařízení; umístěných v monitorovacím domečku a z něho napájených (ponorné čerpadlo na vzorky): 2,5 kW; 230 V; 50 Hz Součástí dodávky sestavy zařízení je také doprava na místo a instalační práce: - instalace zařízení a uvedení do provozu - rozsah instalačních prací cca 60 hod. - návod k obsluze v českém jazyce a zaškolení obsluhy Revize elektro: - revize elektroinstalace monitorovacího domečku; připojení analyzátoru a ponorného čerpadla Materiálové provedení všech zařízení sestavy: dle specifikace; případně dle standardů dodavatele pro dané prostředí. Účel: automatické měření koncentrace ortofosfátů ve vyčištěné odpadní vodě. Poznámka: veškeré zařízení bude osazeno do uzamykatelného temperovaného monitorovacího domečku (mimo ponorného čerpadla pro dodávku vzorků do analyzátoru). Čerpadlo bude vloženo do šachty na odtoku vyčištěné vody. Do monitorovacího domečku pak bude zaveden pouze výtlak čerpadla DN 25 a kabel k jeho napájení. Odpad z analyzátoru bude gravitačním potrubím DN 100 odveden zpět do odtoku vyčištěné vody. Poznámka: souprava zařízení pro analýzu ortofosfátů je nedělitelná sestava a musí být z důvodu provázanosti kompletně dodána od jediného dodavatele ! Poznámka: nové zařízení.						

01.3.1.16	Jemnobublinový provzdušňovací systém; s trubkovými aeračními elementy; pevně kotvená verze; vč. připojovací otočné příruby DN 80; PN 10 pro napojení potrubí stlačeného vzduchu; výškově stavitelných podpěr; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství (bez odvodňovacího potrubí – odvodnění probíhá kontinuálně za provozu přímo přes elementy). Jeden komplet provzdušňovacího systému (pro denitrifikační nádrž) je tvořen jedním samostatným nosným distributorem o délce 7,6 m; čtvercového průřezu 80x80x2 mm. Obě čela nosného distributoru budou zaslepena zavařením pomocí nerezového plechu tl. 2 mm. Na distributoru bude souměrně osazeno celkem 20 ks jemnobublinových aeračních elementů délky 1000 mm. Na nosný distributor se aerační elementy připevňují pomocí závitových tyčí (v páru proti sobě). Parametry vztažené na jeden délkový metr provzdušňovacího elementu: • minimální průtok vzduchu: 2,0 m3/hod. • optimální průtok vzduchu: 6,0 m3/hod. • maximální průtok vzduchu: 8,0 m3/hod. • limitní průtok vzduchu: 12,0 m3/hod. Materiálové provedení: distributory a stavitelné podpěry – nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosné těleso aeračního elementu – polypropylen; hadicová membrána – silikonový kaučuk. Účel: alternativní provzdušnění denitrifikačních nádrží 1 a 2 (po ručním zásahu obsluhy). Poznámka: v denitrifikačních nádržích budo osazena ponorná vrtulová míchadla **poz.01.3.1.2**. Budou-li nádrže provzdušňovány; musí být míchadla vypnutá ! Poznámka: provzdušňovací elementy budou dodány ve verzi bez zpětných ventilů ! Poznámka: nové zařízení.	Raubioxon PLUS 1000 mm	Envi-Pur s.r.o.; Praha (pracoviště Soběslav)	kpl.	2	163 573	327 146
01.3.1.17	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 80; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 6,5 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 8 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 107 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 80 mm. Výkonové parametry: Q = 10 l/s; H = cca 2 m (pracovní bod: Q = 9,79 l/s; H = 1,94 m) Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,77 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1444 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpadlo vnitřní recirkulace (aktivační směs z konce nitrifikace na začátek denitrifikační nádrže). Poznámka: čerpadlo bude provozováno bez frekvenčního měniče. Poznámka: nové zařízení.	XFP 80C-VX.6 PE15/4-C	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	2	229 532	459 063

01.3.1.18	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 2 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; dvou sad instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 150 kg Max. zdvih: 9 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponornými kalovými čerpadly **poz.01.3.1.17**; osazenými v nitrifikačních nádržích 1 a 2. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	59 354	118 707
01.3.1.19	Oddělovací stěna čyřstranná u dna nádrže; včetně výztuh; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství. <u>Základní rozměry:</u> Délka: 900 x šířka: 700 x výška: 500 mm Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; DIN 1.4301 (plech tl. 2,0 mm). Účel: oddělení prostoru pro čerpání vnitřní recirkulace (zamezení nasátí vzduchu do ponorných kalových čerpadel **poz.01.3.1.17**). Poznámka: stěna není vodotěsná; bude zhotovena dle výrobní dokumentace dodavatele. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	14 605	29 209
01.3.1.20	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 1500 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 200 kg Max. zdvih: 7 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: možnost vyzdvižení a spuštění jednotlivých zařízení (čerpadel; míchadel; armatur; atp.) na a z částečně nasedlaného monobloku ČOV. Poznámka: instalace na hraně monobloku v prostoru mezi vstupní čerpací stanicí a zásobní nádrží na síran železitý. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	49 072	49 072
01.3.1.21	Neobsazeno						
01.3.1.22	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						17 007 777

01.3.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.3.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 150; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 56 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: hlavní uzávěry na výtlacích kalu z jednotlivých dosazovacích nádrží. Poznámka: nové armatury.			ks	2	23 441	46 881
01.3.2.2	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 100; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěry na výtlacích ponorných kalových čerpadlech **poz.01.3.1.7**; instalovaných v dosazovacích nádržích (čerpání vratného a přebytečného kalu). Poznámka: nové armatury.			ks	4	15 773	63 092
01.3.2.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 100; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s prodlouženým ovládáním ručním kolem. Délka prodlouženého ovládání: 2000 mm od osy potrubí. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na nouzovém vypouštění rozdělovacího objektu (vypouštění zavedeno do dešťové zdrže). Poznámka: nová armatura.			kpl	1	42 062	42 062
01.3.2.3	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 80; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: - uzávěr na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.3.1.13**; instalovaném v jímce plovoucích nečistot **poz.01.3.1.12** - 1 ks. - uzávěry na jednotlivých trasách výtlaku plovoucích nečistot do linek biologického čištění (do denitrifikací) - 3 ks. - uzávěr na odbočce výtlaku plovoucích nečistot do zahušťovací nádrže kalu - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	5	14 021	70 103

01.3.2.4	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 100; PN 10. Stavební délka: 300 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětné armatury; osazené na výtlacích ponorných kalových čerpadel **poz.01.3.1.7**; instalovaných v dosazovacích nádržích (čerpání vratného a přebytečného kalu). Poznámka: nové armatury.			ks.	4	13 188	52 752
01.3.2.5	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 80; PN 10. Stavební délka: 260 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětná armatura; osazená na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.3.1.13**; instalovaném v v jímce plovoucích nečistot. Poznámka: nová armatura.			ks.	1	10 734	10 734
01.3.2.6	Mezipřírubová uzavírací klapka s průchozími oky; DN 80; PN 10; s ovládáním ruční ocelovou pákou standardní délky. Provozní podmínky: do max. teploty vzduchu 100°C. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; talíř – nerez. ocel 1.4301; sedlo – EPDM; ovládací páka - ocel. Účel: - hlavní uzávěry na jednotlivých svodech stlačeného vzduchu k jemnomublinovému provzdušňovacímu systému **poz.01.3.1.16** v denitrifikačních nádržích - 2 ks. - hlavní uzávěry na jednotlivých svodech stlačeného vzduchu k jemnobublinovému provzdušňovacímu systému **poz.01.3.1.4** v nitrifikačních nádržích - 10 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	12	6 791	81 494
01.3.2.7	Mezipřírubová uzavírací klapka s průchozími oky; DN 80; PN 10; s převodovkou s ručním kolem (regulační). Provozní podmínky: do max. teploty vzduchu 100°C. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; talíř – nerez. ocel 1.4301; sedlo – EPDM; převodovka a ruční kolo - standardní od výrobce. Účel: regulační uzávěry na jednotlivých svodech stlačeného vzduchu k jemnomublinovému provzdušňovacímu systému **poz.01.3.1.16** v denitrifikačních nádržích. Poznámka: nové armatury.			kpl	2	8 544	17 088
01.3.2.8	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 25; PN 25; oboustranný vnitřní závit G1"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry na přívodech stlačeného vzduchu pro čeření hladiny flokulačních zón dosazovacích nádrží. Poznámka: nové armatury.			ks.	2	594	1 188

01.3.2.9	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 25; PN 30; oboustranný vnitřní závit G1"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: uzávěry na jednotlivých odbočkách rozvodu provozní vody pro biologické linky. Poznámka: nové armatury.			ks	2	594	1 188
01.3.2.10	Kulový kohout závitový DN 20; PN 16; s redukovaným průtokem; vnějším závitem Rp 3/4"; s ovládáním ruční pákou standardní délky a hadicovým nástavcem. Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry na odbočkách z výtlaku provozní vody pro možnost čištění ostřikem (instalace u biologických linek). Poznámka: nová armatura.			ks	2	452	903
01.3.2.11	PP kulový kohout; DN 25; PN 10; s ovládáním ruční pákou; přivařovací (s PE-HD nátrubky pro svařování na tupo). Materiálové provedení: těleso; koule a ovládací páka - PP; dosedací kroužek koule - PTFE; těsnění - EPDM; přivařovací nátrubky - PE-HD. Účel: uzávěr pro vypouštění výtlaku do analyzátoru. Poznámka: nová armatura.			ks.	1	5 039	5 039
01.3.2.12	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 306x3,0 mm; DN 300; PN 6. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	17 635	35 270
01.3.2.13	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 156x3,0 mm; DN 150; PN 16. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	4	8 306	33 226
01.3.2.14	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 106x3,0 mm; DN 100; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	6	4 747	28 479

01.3.2.15	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 84x2,0 mm; DN 80; PN 25. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	17	4 391	74 650
01.3.2.16	Ostatní drobné armatury			sada	1	15 700	15 700
01.3.2.17	Neobsazeno						
01.3.2.18	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						579 849

01.3.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.3.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 1200 (Ø 1208x4,0) - 1,0 m - nerezové potrubí DN 400 (Ø 406x3,0) - 14,0 m - nerezové potrubí DN 300 (Ø 306x3,0) - 24,5 m - nerezové potrubí DN 150 (Ø 156x3,0) - 126,0 m - nerezové potrubí DN 150 (Ø 154x2,0) - 70,0 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 106x3,0) - 46,0 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 104x2,0) - 16,0 m - nerezové potrubí DN 80 (Ø 84x2,0) - 180,0 m - nerezové potrubí DN 25 (Ø 28x1,5) - 22,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 25; PN 10 (Ø 32x2,0) - 20,0 m - PVC hadice DN 20 (na vodu) - 20,0 m - hydroizolace na bázi asfaltových tavných pásů pro nerezové potrubí DN 400 uložené v zemi - 1,0 m - hydroizolace na bázi asfaltových tavných pásů pro nerezové potrubí DN 300 uložené v zemi - 2,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm pro nerez. potrubí DN 150; včetně opláštění z hliníkové fólie - 8,0 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 25; včetně opláštění - 20,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	1 446 715	1 446 715

01.3.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 150/80; l = 210 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 100/80; l = 60 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 80/65; l = 45 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezový T-kus 90°; DN 80; R = 80 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 400; R = 500 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 300; R = 400 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 5 ks - nerezové koleno 45°; DN 300; R = 400 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 150; R = 225 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 8 ks - nerezové koleno 90°; DN 150; R = 225 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 10 ks - nerezové koleno 90°; DN 80; R = 123 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 32 ks - nerezové koleno 45°; DN 80; R = 123; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 25; R = 33 mm; tl. stěny 1,5 mm; nerez 1.4301 - 10 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 25 - 12 ks - přírubový spoj DN 400; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 300; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 300; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 300; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez); zaslepovací příruba - 1 kpl - přírubový spoj DN 300; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / ocel tř.11) - 1 kpl - přírubový spoj DN 250; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 6 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / ocel tř.11) - 4 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; zaslepovací příruba; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 6 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura - 1 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 8 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 18 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 12 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 12 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 6 kpl - přírubový spoj DN 65; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 1 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	945 656	945 656
01.3.3.3	Neobsazeno						

01.3.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						2 392 371

01.3.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.3.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	350	493	172 519
01.3.4.2	Neobsazeno						
01.3.4.2	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						172 519

01.3.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.3.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	75 945	75 945
01.3.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	32 130	32 130
01.3.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	21	1 004	21 085
01.3.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	8	803	6 426
01.3.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.3.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	450	44	19 715

01.3.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (24 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (450 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.3.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	24	1 278	30 670
01.3.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	16	1 095	17 526
01.3.5.10	Neobsazeno						
01.3.5.11	Nátěrové systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu potrubí; zámečnických konstrukcí z ocelí tř.11 - zařízení volná; umístěná v nechráněném venkovním prostředí areálu ČOV (typ C3; středně agresivní). Specifikace nátěru: - příprava povrchu (kartáčování; obrušování; oprašování a odmašťování) - 1x základní nátěr polyuretanový dvousložkový (30÷80 µm) - 2x vrchní nátěr polyuretanový dvousložkový (15÷80 µm). Účel: ochrana před korozí; estetický vzhled.			m2	6	858	5 148
01.3.5.12	Nátěrové systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu potrubí a zámečnických konstrukcí z ocelí tř.11 - zařízení trvale ponořená v odpadní vodě nebo kalu; umístěná v nádržích a jímkách ČOV (typ Im1; sladká voda) Specifikace nátěru: - příprava povrchu (kartáčování; obrušování; oprašování a odmašťování) - 2x základní nátěr epoxidová pryskyřice se železo. slídou (30÷80 µm) - 1x vrchní epoxidový nátěr (15÷80 µm). Účel: ochrana před korozí; estetický vzhled.			m2	45	858	38 611
01.3.5.13	Neobsazeno						
01.3.5.14	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						272 814

01.3.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.3.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	16	548	8 763
01.3.6.2	Neobsazeno						
01.3.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						8 763

01.3.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.3.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.3; zahrnující: - kompletní vystrojení biofiltru - 1 kpl. - kompletní vystrojení aktivace - 1 kpl - čerpadla - 1 kpl. - stavítka - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	8400	37	306 684
01.3.7.2	Neobsazeno						
01.3.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						306 684

DPS 01.3 - Biologické čištění CELKEM:	**20 740 777**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.4 - Dmychárna 1 (pro biologické linky)						
01.4.1	**Stroje a zařízení**						
01.4.1.1	Dmychadlové soustrojí; včetně protihlukového krytu; jednootáčkového el. motoru pro řízení výkonu pomocí frekvenčního měniče (bez samostatného elektrického ventilátoru; vrtule ventilátoru je osazena na hřídeli hlavního el. pohonu). Výkonové parametry: Qvzd = 168 ÷ 600 m3/h; p = 65 kPa Přetlak na pojišťovacím ventilu: 70 kPa Otáčky rotoru dmychadla: 1759 ÷ 4343 ot./min. Příkon el. pohonu: 18,5 kW; 400 V; 50 Hz Otáčky elektromotoru: 1178 ÷ 2908 ot./min. Třída účinnosti el. motoru: IE 3; termistory ve vinutí. Regulační rozsah: 20 ÷ 49,4 Hz Emisní hodnota akustického tlaku: 69 dB (s protihlukovým krytem). Základní rozměry: l = 1350 x v = 1500 x š = 1250 mm (protihlukový kryt). Hmotnost (včetně elektromotoru a protihlukového krytu): cca 328 kg. Výtlak: příruba DN 100; PN 10 (vlnovcový kompenzátor). <u>Rozsah dodávky pro 1 kpl:</u> • dmychadlo dle specifikace • protihlukový kryt pro instalaci ve vnitřním prostředí • tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem; tlumič hluku na výtlaku • sdružený rozběhový a pojistný ventil; zpětná klapka • pružné připojení výtlaku • el. motor s úpravou pro frekvenční měnič a řemenový převod; uložení elektromotoru • rám soustrojí; pružné uložení • manometr na sání a výtlaku Materiálové provedení: ocel / litina / plasty s povrchovou úpravou od výrobce. Účel: - zdroj stlačeného vzduchu pro biologickou linku 1 - 1 kpl. - zdroj stlačeného vzduchu pro biologickou linku 2 - 1 kpl. - záložní zdroj stlačeného vzduchu pro obě linky biologického čištění - 1 kpl. Poznámka: frekvenčním měničem bude vybaveno každé dmychadlo. Frekvenční měniče jsou zahrnuty do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.	AERZEN GM 10S; DN 100	AERZEN CZ s.r.o.; Břeclav	kpl.	3	560 091	1 680 274

01.4.1.2	Axiální ventilátor pro instalaci na stěnu; včetně skříně z ocelového plechu; oběžného kola; el. motoru; ochranné mřížky na vstupu a ostatního příslušenství. Součástí dodávky bude rovněž kovová samotížná žaluzie na výfukové straně (instalovaná na vnější stěnu objektu dmychárny) a ochranná mřížka (protidešťová žaluzie) na vstupu vzduchu; instalovaná na otvor v protější stěně dmychárny. Výkonové parametry: Qvzd = cca 6600 m3/hod; p = 40 Pa Příkon el. pohonu: 471 W; 230 V; 50 Hz (bimetal ve vinutí). Max. teplota nasávaného vzduchu: 70 °C Materiálové provedení: skříň - ocelový plech v černé barvě; oběžné axiální kolo - termoplast vyztužený skelným vláknem; elektromotor - asynchronní s odporovou kotvou; stator s chladícími žebry; povrchová úprava černou epoxidovou barvou; izolace třídy F; ložiska mají tukovou náplň; krytí IP 65. Účel: odvětrání dmychárny 1 + zajištění přísunu procesního a chladícího vzduchu pro rotační dmychadlová soustrojí. Ventilátor bude z prostoru dmychárny odsávat vzduch. Dotace čerstvého vzduchu do dmychárny bude realizována otvorem v protější stěně z venkovního prostoru. Směr proudění vzduchu - od motoru k lopatkám. Poznámka: chod ventilátoru bude ovládán automaticky od prostorového termostatu (termostat je zahrnut do dodávky ELEKTRO). Poznámka: el. zapojení ventilátoru je rovněž zahrnuto do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	46 587	46 587
01.4.1.3	Kruhový manometr Ø 80 mm; se spodním připojením - vnější závit ½“; včetně manometrového kohoutu – vnitřní / vnější závit ½ “ a ostatního příslušenství. Rozsah měření: 0÷1 bar Materiálové provedení: těleso – plast; měřící člen – slitina mědi; čelní sklo – akrylát; kohout – mosaz. Účel: měření tlaku v hlavních výtlacích stlačeného vzduchu do biologických linek. Poznámka: manometry budou osazeny ve dmychárně 1. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	3	3 104	9 311
01.4.1.4	Neobsazeno						
01.4.1.5	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						1 736 171

01.4.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.4.2.1	Mezipřírubová uzavírací klapka s průchozími oky; DN 150; PN 10; s ovládáním ruční ocelovou pákou standardní délky. Provozní podmínky: do max. teploty vzduchu 100°C. Stavební délka: 56 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; talíř – nerez. ocel 1.4301; sedlo – EPDM; ovládací páka - ocel. Účel: - uzávěry na hlavních výtlacích stlačeného vzduchu do jednotlivých biologických linek - 2 ks. - uzávěry na nouzových propojích mezi jednotlivými dmychadly **poz.01.4.1.1** - 2 kpl. Poznámka: nové armatury.			ks	4	13 144	52 577
01.4.2.2	Mezipřírubová uzavírací klapka s průchozími oky; DN 100; PN 10; s ovládáním ruční ocelovou pákou standardní délky. Provozní podmínky: do max. teploty vzduchu 100°C. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; talíř – nerez. ocel 1.4301; sedlo – EPDM; ovládací páka - ocel. Účel: uzávěry na výtlacích jednotlivých dmychadel **poz.01.4.1.1**. Poznámka: nové armatury.			ks	3	8 544	25 631
01.4.2.3	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 20; PN 25; oboustranný vnitřní závit G 3/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry v místech vypouštění kondenzátu ze vzduchových rozvodů. Poznámka: nové armatury.			ks	2	404	808
01.4.2.4	Pryžový kompenzátor – přírubový; DN 150; PN 10/16. Materiálové provedení: příruby – ocel. tř.11 pozink.; měch – Butyl; nylonový kord – EPDM. Účel: dilatace tepelné a délkové roztažnosti hlavních nerezových výtlaků stlačeného vzduchu do aktivačních nádrží. Poznámka: nové.			ks	2	10 296	20 593
01.4.2.5	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 154x2,0 mm; DN 150; PN 16. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	4	8 544	34 175
01.4.2.6	Ostatní drobné armatury			sada	1	8 763	8 763

01.4.2.7	Neobsazeno						
01.4.2.8	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						142 547

01.4.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.4.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 150 (Ø 154x2,0) - 16,0 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 104x2,0) - 2,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm; vč. opláštění z hliníkové fólie pro nerezové potrubí DN 150 - 7,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm; vč. opláštění z hliníkové fólie pro nerezové potrubí DN 100 - 1,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	74 119	74 119
01.4.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod přímý - centrický; DN 150/100; l = 150 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 3 ks - nerezový T-kus 90°; DN 150; R = 150 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 3 ks - nerezové koleno 90°; DN 150; R = 225 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 8 ks - nerezové koleno 45°; DN 150; R = 225 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - přírubový spoj DN 150; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 2 kpl. - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / ocel tř.11) - 4 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 3 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 3 kpl. - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	143 126	143 126
01.4.3.3	Neobsazeno						
01.4.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						217 245

01.4.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.4.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	125	493	61 614
01.4.4.2	Neobsazeno						
01.4.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						61 614

01.4.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.4.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	28 479	28 479
01.4.5.2	Neobsazeno						
01.4.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	3	1 004	3 012
01.4.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	2	803	1 607
01.4.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.4.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	90	44	3 943
01.4.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (8 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (90 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.4.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	8	1 278	10 223

01.4.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	4	1 095	4 381
01.4.5.10	Neobsazeno						
01.4.5.11	Neobsazeno						
01.4.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						77 204

01.4.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.4.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	4	548	2 191
01.4.6.2	Neobsazeno						
01.4.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						2 191

01.4.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.4.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.4; zahrnující: - rotační dmychadlové soustrojí; vč. protihlukového krytu - 2 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	1700	28	47 583
01.4.7.2	Neobsazeno						
01.4.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						47 583

DPS 01.4 - Dmychárna 1 (pro biologické linky) CELKEM:	**2 284 555**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.5 - Kalové hospodářství						
01.5.1	**Stroje a zařízení**						
01.5.1.1	Kulový kohout závitový; DN 50; PN 63; oboustranný vnitřní závit; včetně elektropohonu; dvou koncových spínačů v silovém obvodu; dvou signalizačních kontaktů (otevřeno / zavřeno); topného odporu a ostatního příslušenství. Kohout má pouze dvě polohy: otevřeno / zavřeno. Pro vnitřní osazení; el. krytí IP 67. Příkon el. pohonu: 10 W; 0,2 A; 230 V; 50 Hz Příkon topného odporu: 2 W; 110 / 220 V AC Materiálové provedení: těleso – nerez.; těsnění - PTFE; elektropohon – standardní od výrobce; vnější kryt ošetřen epoxidovým nástřikem. Účel: automatický uzávěr na výtlaku stlačeného vzduchu do zahušťovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	47 192	47 192
01.5.1.2	Rotametr (plovákový průtokoměr); DN 50; PN 10 (na vzduch); včetně stupnice a ostatního příslušenství. Rozsah měření: 34,2 ÷ 276 m3/h Materiálové provedení: těleso-trogamid-T a polysulfone; plovák; doraz; PVDF; spojení-PVC-U; PP; PVDF; O-kroužek – EPDM; FPM. Účel: orientační měření množství vzduchu do zahušťovací nádrže kalu. Poznámka: instalace ve dmychárně 1. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	19 735	19 735
01.5.1.3	Vystrojení zahušťovací nádrže kalu; zahrnující: - uklidňovací nátokový válec přebytečného kalu DN 800 (Ø 806x3,0); délky 3500 mm ; včetně dvou přírubových hrdel DN 100; PN 10 - 1 kpl. - nátokové potrubí přebytečného kalu DN 100 - 1 kpl. - bezpečnostní přeliv odsazené kalové vody; včetně norné stěny - 1 kpl. - odtokové potrubí DN 100 odsazené kalové vody - 1 kpl. - přírubové spoje - 1 kpl. - nosné konzoly; třmeny; kotevní a instalační materiál - 1 kpl. Materiálové provedení: komplet z nerezové oceli tř. 17 240 (1.4301). Účel: vystrojení zahušťovací nádrže pro zajištění gravitačního zahuštění přebytečného kalu. Poznámka: vystrojení bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace. Poznámka: nové vystrojení.			kpl.	1	135 276	135 276

01.5.1.4	Středobublinový provzdušňovací systém; s kruhovými aeračními elementy; pevně kotvená verze; včetně připojovací příruby DN 50; PN 10 pro napojení potrubí stlačeného vzduchu; výškově stavitelných podpěr; kotevního a instalačního materiálu; odvodňovacího potrubí s armaturou a ostatního příslušenství. Na nosný rošt se aerační elementy připevňují pomocí standardních 3/4" připojovacích závitů. Celkový počet aeračních elementů v nádrži: 19 ks. Parametry jednoho provzdušňovacího elementu: Specifický průtok vzduchu: 3 ÷ 9 Nm3/hod. (max. 14 Nm3/hod.). Materiálové provedení: nosný rošt - PP; stavitelné podpěry – nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosný disk aeračního elementu a kroužek - ABS; membrána – EPDM. Účel: provzdušnění a míchání zahušťovací nádrže kalu. Poznámka: míchání nádrže bude probíhat časově. Poznámka: odvodňovací potrubí bude vytaženo k horní hraně nádrže; aby bylo obsluze dobře přístupné. Poznámka: nové zařízení.	PermaCap Medium 3/8"	Envi-Pur s.r.o.; Praha (pracoviště Soběslav)	kpl.	1	86 460	86 460
01.5.1.5	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 65; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 6,5 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 8 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 38 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 60 mm. Výkonové parametry: Q = 2 ÷ 4 l/s; H = 7 ÷ 5 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 2,93 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 329 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání gravitačně zahuštěného přebytečného kalu ze zahušťovací nádrže do uskladňovací nádrže. Poznámka: nové zařízení.	AS 0630.186 S13/4	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	140 771	140 771
01.5.1.5.1	Ponorné kalové čerpadlo; včetně tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou (bez příslušenství). Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 38 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 60 mm. Výkonové parametry: Q = 2 ÷ 4 l/s; H = 7 ÷ 5 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 2,93 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 329 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: nenamontovaná skladová rezerva pro případ poruchy některého ponorného kalového čerpadla v kalovém hospodářství. Poznámka: nové zařízení.	AS 0630.186 S13/4	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	90 367	90 367

01.5.1.6	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 3 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; dvou sad instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 150 kg Max. zdvih: 9 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponornými kalovými čerpadly; osazenými v kalových nádržích (**poz.01.5.1.5**; **poz.01.5.1.11** a **poz.01.5.1.12**). Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	69 635	69 635
01.5.1.7	Přenosné kalové čerpadlo; vč. vestavěného plovákového spínače; vestavěné tepelné ochrany; 10 m el. přívodního kabelu; 3 m závěsného řetězu a ostatního příslušenství - s výtlakem pružnou hadicí. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 9 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 30 mm. Výkonové parametry: Q = 2,13 l/s; H = 6,83 m Příkon el. pohonu: 0,83 kW; 400 V; 50 Hz (jmenovité otáčky 2563 ot/min.) Materiálové provedení: horní kryt – nerez.; těleso motoru a spirální skříně – litina; hřídel rotoru – nerez.; oběžné kolo – polyamid; mechanická ucpávka – SiC/SiC; EPDM; závěsný řetěz – nerez.. Účel: čerpání odsazené kalové vody ze zahušťovací nádrže zpět do čistícího procesu. Poznámka: výškovou polohu čerpadla bude možné měnit přesazením řetězu na závěsném háku. Poznámka: nové zařízení.	MF 334 D KS	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl	1	49 291	49 291
01.5.1.8	Středobublinový provzdušňovací systém; s kruhovými aeračními elementy; pevně kotvená verze; včetně připojovací příruby DN 80; PN 10 pro napojení potrubí stlačeného vzduchu; výškově stavitelných podpěr; kotevního a instalačního materiálu; odvodňovacího potrubí s armaturou a ostatního příslušenství. Na nosný rošt se aerační elementy připevňují pomocí standardních 3/4" připojovacích závitů. Celkový počet aeračních elementů v nádrži: 54 ks. <u>Parametry jednoho provzdušňovacího elementu:</u> Specifický průtok vzduchu: 3 ÷ 9 Nm3/hod. (max. 14 Nm3/hod.). Materiálové provedení: nosný rošt - PP; stavitelné podpěry – nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosný disk aeračního elementu a kroužek - ABS; membrána – EPDM. Účel: provzdušnění a míchání uskladňovací nádrže kalu 1 (aerobní stabilizace uskladněného kalu). Poznámka: míchání nádrže bude probíhat časově. Poznámka: odvodňovací potrubí bude vytaženo k horní hraně nádrže; aby bylo obsluze dobře přístupné. Poznámka: nové zařízení.	PermaCap Medium 3/8"	Envi-Pur s.r.o.; Praha (pracoviště Soběslav)	kpl.	1	212 255	212 255

01.5.1.9	Středobublinový provzdušňovací systém; s kruhovými aeračními elementy; pevně kotvená verze; včetně připojovací příruby DN 80; PN 10 pro napojení potrubí stlačeného vzduchu; výškově stavitelných podpěr; kotevního a instalačního materiálu; odvodňovacího potrubí s armaturou a ostatního příslušenství. Na nosný rošt se aerační elementy připevňují pomocí standardních 3/4" připojovacích závitů. Celkový počet aeračních elementů v nádrži: 51 ks. Parametry jednoho provzdušňovacího elementu: Specifický průtok vzduchu: 3 ÷ 9 Nm3/hod. (max. 14 Nm3/hod.). Materiálové provedení: nosný rošt - PP; stavitelné podpěry – nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosný disk aeračního elementu a kroužek - ABS; membrána – EPDM. Účel: provzdušnění a míchání uskladňovací nádrže kalu 2 (aerobní stabilizace uskladněného kalu). Poznámka: míchání nádrže bude probíhat časově. Poznámka: odvodňovací potrubí bude vytaženo k horní hraně nádrže; aby bylo obsluze dobře přístupné. Poznámka: nové zařízení.	PermaCap Medium 3/8"	Envi-Pur s.r.o.; Praha (pracoviště Soběslav)	kpl.	1	203 493	203 493
01.5.1.10	Přenosné kalové čerpadlo; vč. vestavěného plovákového spínače; vestavěné tepelné ochrany; 10 m el. přívodního kabelu; 3 m závěsného řetězu a ostatního příslušenství - s výtlakem pružnou hadicí. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 9 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 30 mm. Výkonové parametry: Q = 2,13 l/s; H = 6,83 m Příkon el. pohonu: 0,83 kW; 400 V; 50 Hz (jmenovité otáčky 2563 ot/min.) Materiálové provedení: horní kryt – nerez.; těleso motoru a spirální skříně – litina; hřídel rotoru – nerez.; oběžné kolo – polyamid; mechanická ucpávka – SiC/SiC; EPDM; závěsný řetěz – nerez.. Účel: čerpání odsazené kalové vody z uskladňovacích nádrží 1 a 2 zpět do čistícího procesu. Poznámka: výškovou polohu čerpadla bude možné měnit přesazením řetězu na závěsném háku. Poznámka: nové zařízení.	MF 334 D KS	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl	2	49 291	98 582
01.5.1.11	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 65; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 6,5 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 8 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 38 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 60 mm. Výkonové parametry: Q = 2 ÷ 4 l/s; H = 7 ÷ 5 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 2,93 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 329 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: přečerpávání kalu z uskladňovací nádrže 1 do uskladňovací nádrže 2. Poznámka: nové zařízení.	AS 0630.186 S13/4	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	140 771	140 771

01.5.1.12	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 65; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 5,8 m s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu; 7 m závěsného nerezového řetězu; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 38 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 60 mm. Výkonové parametry: Q = 2 ÷ 4 l/s; H = 7 ÷ 5 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 2,93 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 1 329 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání kalu z uskladňovací nádrže 2 k odvodnění. Poznámka: výkon čerpadla bude řízen frekvenčním měničem. FM je zahrnut do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.	AS 0630.186 S13/4	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	140 771	140 771
01.5.1.13	Ponorné axiální vrtulové míchadlo bez převodovky a bez usměrňovacího kruhu; včetně spouštěcího zařízení (vodící tyč 100x100 mm; délky 6,6 m; s horním a spodním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 7G1,5; 7 m závěsného řetězu a ostatního příslušenství. Hmotnost 1 ks míchadla: cca 87 kg. Průměr vrtule: 300 mm Počet lopatek: 2 Otáčky vrtule: 702 ot/min. Jmenovitý příkon el. pohonu: 4,20 kW; 400 V; 50 Hz Elektromotor ve třídě účinnosti IE3; třída izolace H (140°C). Materiálové provedení: těleso – litina; vodící konzola – litina; hřídel rotoru – nerez.; vrtule – nerez.; mechanická ucpávka – SiC/SiC; vodící tyč – nerez.; sada kotev – nerez.; závěsný řetěz – nerez.. Účel: míchání obsahu uskladňovací nádrže kalu 2. Poznámka: v UNK 2 bude osazen středobublinový provzdušňovací systém **poz.01.5.1.9**; sloužící k provzdušnění nádrže. Míchadlo bude moci být v chodu pouze tehdy; nebude-li nádrž provzdušňována ! Poznámka: nové zařízení.	SULZER ABS RW 4022 A 30/8	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	458 316	458 316
01.5.1.14	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 150 kg Max. zdvih: 9 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponorným míchadlem **poz.01.5.1.13**; osazeným v uskladňovací nádrži kalu 2. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	49 072	49 072

01.5.1.15	Mezipřírubová uzavírací klapka; DN 80; PN 10; včetně elektropohonu; topného odporu a ostatního příslušenství. Protékající médium: stlačený vzduch. Teplotní rozsah: do 110°C Klapka má pouze dvě polohy: otevřeno / zavřeno (neslouží k regulaci množství průtoku). Kyvný el. servopohon: - pracovní režim: S2 - 15 min. - síťové napětí: třífázový proud; 400 V; 50 Hz. - příkon el. pohonu: 0,02 kW. - uzavírací čas: 22 s. - topení: 110 až 250 V - teplotní provedení: standard -30°C ÷ +60°C. - třída ochrany: IP 68. - polohové spínače: 2 ks tandemových spínačů. - mechanický ukazatel polohy. - elektronický ukazatel polohy: pro 3 nebo 4 vodiče; 4÷20 mA. Materiálové provedení: těleso – tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40); těsnící manžeta - EPDM; hřídel a čep hřídele - korozivzdorná ocel 1.4021; talíř klapky - korozivzdorná ocel 1.4408; el. servopohon s příslušenstvím - standardní od výrobce. Ochrana armatury proti korozi: uvnitř a vně povrstvení epoxidovým práškem. Účel: uzávěry na jednotlivých svodech stlačeného vzduchu k provzdušňovacímu systému **poz.01.5.1.8** a **poz.01.5.1.9**; instalovaných v uskladňovacích nádržích kalu (automatické otevírání a uzavírání dodávky stlačeného vzduchu). Poznámka: nové zařízení.			kpl	2	85 346	170 693
01.5.1.16	Neobsazeno						
01.5.1.17	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						2 112 680

01.5.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.5.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 150; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s prodlouženým ovládáním a stojanem s ručním kolem. Zapouzdřené provedení vřetene (instalace pod hladinou). Délka prodlouženého ovládání: 6100 mm od osy potrubí. Stavební délka: 56 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na nouzovém propoji uskladňovacích nádrží kalu 1 a 2. Ve standardním provozním režimu bude uzavřen. Poznámka: nová armatura.			kpl	1	111 653	111 653
01.5.2.2	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 100; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: - uzávěr na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.5.1.5**; instalovaném v zahušťovací nádrži - 1 ks. - uzávěr na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.5.1.11**; instalovaném v uskladňovací nádrži kalu 1 - 1 ks. - uzávěr na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.5.1.12**; instalovaném v uskladňovací nádrži kalu 2 - 1 ks. - uzávěr na odběrovém potrubí fekavozu; vyvedeném z uskladňovací nádrže kalu 2 - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	4	15 773	63 092
01.5.2.3	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 50; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 43 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěry na hlavním výtlaku odsazené kalové vody z kalových nádrží (obsluha bude mít možnost nastavit dle potřeby trasu výtlaku buď do rozdělovacího objektu; nebo do odpadního potrubí; ústícího do vstupní čerpaci stanice). Poznámka: nové armatury.			ks	2	12 268	24 536

01.5.2.4	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 100; PN 10. Stavební délka: 300 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětná armatura; osazená na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.5.1.12**; instalovaném v uskladňovací nádrži kalu 2 (čerpání kalu k odvodnění). Poznámka: nová armatura.			ks.	1	13 254	13 254
01.5.2.5	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 50; PN 10. Stavební délka: 200 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: - zpětná armatura; osazená na pevné části výtlaku přenosného kalového čerpadla **poz.01.5.1.7**; instalovaném v zahušťovací nádrži kalu (čerpání odsazené kalové vody) - 1 ks. - zpětné armatury; osazené na pevné části výtlaku přenosných kalových čerpadel **poz.01.5.1.10**; instalovaných v uskladňovacích nádržích kalu 1 a 2 (čerpání odsazené kalové vody) - 2 ks. Poznámka: nové armatury.			ks.	3	7 010	21 031
01.5.2.6	Fekální hrdlo s čepy do pákové spojky; A 100 Hmotnost: 2 kg Materiálové provedení: ocel tř.11 se základním nátěrem. Účel: přípojka pro fekavůz - nouzový odvoz uskladněného kalu v případě odstávky odvodňovací linky. Poznámka: nová armatura.			ks	1	1 804	1 804
01.5.2.7	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 50; PN 25; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: - uzávěry na jednotlivých výtlacích přenosných ponorných kalových čerpadel **poz.01.5.1.7** a **poz.01.5.1.10**; instalovaných v kalových nádržích - 3 ks. - hlavní uzávěr na přívodu provozní vody pro kalové hospodářství - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	4	1 972	7 887
01.5.2.8	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 50; PN 25; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: hlavní uzávěr na výtlaku stlačeného vzduchu do zahušťovací nádrže kalu. Poznámka: nová armatura.			ks	1	1 972	1 972

01.5.2.9	Škrcící (regulační) ventil závitový (na vzduch); DN 50; PN 40; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ručním kolem. Materiálové provedení: těleso – mosaz s povrchovou úpravou; sedlo - PTFE. Účel: regulace množství stlačeného vzduchu do středobublinového provzdušňovacího systému **poz.01.5.1.4**; osazeném na dně zahušťovací nádrže kalu. Poznámka: armatura osazena ve dmychárně. Poznámka: nová armatura.			ks	1	8 544	8 544
01.5.2.10	Kulový kohout závitový DN 20; PN 16; s redukovaným průtokem; vnějším závitem Rp 3/4"; s ovládáním ruční pákou standardní délky a hadicovým nástavcem. Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěr na odbočce z výtlaku provozní vody pro možnost čištění ostřikem v prostoru kalového hospodářství. Poznámka: nová armatura.			ks	1	416	416
01.5.2.11	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 106x3,0 mm; DN 100; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	4	4 747	18 986
01.5.2.12	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 84x2,0 mm; DN 80; PN 25. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	4 509	9 018
01.5.2.13	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 54x2,0 mm; DN 50; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	3 323	6 645
01.5.2.14	Ostatní drobné armatury			sada	1	16 613	16 613

01.5.2.15	Neobsazeno						
01.5.2.16	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						305 451

01.5.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.5.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 150 (Ø 156x3,0) - 1,5 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 106x3,0) - 48,0 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 104x2,0) - 43,0 m - nerezové potrubí DN 80 (Ø 84x2,0) - 14,0 m - nerezové potrubí DN 50 (Ø 54x2,0) - 74,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 50; PN 10 (Ø 63x3,8) - 20,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 25; PN 10 (Ø 32x2,0) - 15,0 m - PVC hadice DN 50 (na vodu a fekálie) - 18,0 m - PVC hadice DN 20 (na vodu) - 12,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm pro nerez. potrubí DN 100; včetně opláštění z hliníkové fólie - 22,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	327 146	327 146

01.5.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod přímý - centrický; DN 200/100; l = 100 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 100/65; l = 105 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 3 ks - nerezový T-kus 90°; DN 50; R = 73 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 16 ks - nerezové koleno 45°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 80; R = 123 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 8 ks - nerezové koleno 90°; DN 50; R = 73 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 14 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 50 - 7 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 25 - 10 ks - přírubový spoj DN 150; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 8 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 2 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / PP) - 2 kpl - přírubový spoj DN 65; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 3 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 3 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 6 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / PP) - 1 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	158 461	158 461
01.5.3.3	Neobsazeno						
01.5.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						485 607

01.5.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.5.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	210	493	103 511
01.5.4.2	Neobsazeno						
01.5.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						103 511

01.5.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.5.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	58 419	58 419
01.5.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	43 814	43 814
01.5.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	16	1 004	16 065
01.5.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	5	803	4 016
01.5.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.5.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	300	44	13 143

01.5.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (16 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (300 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.5.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	16	1 278	20 447
01.5.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	16	1 095	17 526
01.5.5.10	Neobsazeno						
01.5.5.11	Neobsazeno						
01.5.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						198 988

01.5.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.5.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	16	548	8 763
01.5.6.2	Neobsazeno						
01.5.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						8 763

01.5.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.5.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.5; zahrnující: - vystrojení uskladňovacích nádrží kalu - 2 kpl (demontáž nádrží samotných je zahrnuta do stavební části). - vystrojení armaturní komory UNK - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	5400	28	151 146
01.5.7.2	Neobsazeno						
01.5.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						151 146

DPS 01.5 - Kalové hospodářství CELKEM:	**3 366 145**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.6 - Dmychárna 2 (pro kalové hospodářství)						
01.6.1	**Stroje a zařízení**						
01.6.1.1	Dmychadlové soustrojí; včetně protihlukového krytu; jednootáčkového el. motoru pro řízení výkonu pomocí frekvenčního měniče (bez samostatného elektrického ventilátoru; vrtule ventilátoru je osazena na hřídeli hlavního el. pohonu). Výkonové parametry: Qvzd = 88 ÷ 251 m3/h; p = 65 kPa Přetlak na pojišťovacím ventilu: 70 kPa Otáčky rotoru dmychadla: 2065 ÷ 4034 ot./min. Příkon el. pohonu: 11 kW; 400 V; 50 Hz Otáčky elektromotoru: 1475 ÷ 2881 ot./min. Třída účinnosti el. motoru: IE 3; termistory ve vinutí. Regulační rozsah: 25 ÷ 48,8 Hz Emisní hodnota akustického tlaku: 68 dB (s protihlukovým krytem). Základní rozměry: l = 1135 x v = 1280 x š = 925 mm (protihlukový kryt). Hmotnost (včetně elektromotoru a protihlukového krytu): cca 218 kg. Výtlak: příruba DN 80; PN 10 (vlnovcový kompenzátor). Rozsah dodávky pro 1 kpl: • dmychadlo dle specifikace • protihlukový kryt pro instalaci ve vnitřním prostředí • tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem; tlumič hluku na výtlaku • sdružený rozběhový a pojistný ventil; zpětná klapka • pružné připojení výtlaku • el. motor s úpravou pro frekvenční měnič a řemenový převod; uložení elektromotoru • rám soustrojí; pružné uložení • manometr na sání a výtlaku Materiálové provedení: ocel / litina / plasty s povrchovou úpravou od výrobce. Účel: - zdroj stlačeného vzduchu pro uskladňovací nádrž kalu 1 - 1 kpl. - zdroj stlačeného vzduchu pro uskladňovací nádrž kalu 2 - 1 kpl. - zdroje stlačeného vzduchu pro zahušťovací nádrž kalu (obě soustrojí). Poznámka: frekvenčním měničem bude vybaveno každé dmychadlo. Frekvenční měniče jsou zahrnuty do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.	AERZEN GM 4S; DN 80	AERZEN CZ s.r.o.; Břeclav	kpl.	2	465 161	930 321

01.6.1.2	Axiální ventilátor pro instalaci na stěnu; včetně skříně z ocelového plechu; oběžného kola; el. motoru; ochranné mřížky na vstupu a ostatního příslušenství. Součástí dodávky bude rovněž kovová samotížná žaluzie na výfukové straně (instalovaná na vnější stěnu objektu dmychárny) a ochranná mřížka (protidešťová žaluzie) na vstupu vzduchu; instalovaná na otvor v protější stěně dmychárny. Výkonové parametry: Qvzd = cca 3800 m3/hod; p = 70 Pa Příkon el. pohonu: 271 W; 230 V; 50 Hz (bimetal ve vinutí). Max. teplota nasávaného vzduchu: 70 °C Materiálové provedení: skříň - ocelový plech v černé barvě; oběžné axiální kolo - termoplast vyztužený skelným vláknem; elektromotor - asynchronní s odporovou kotvou; stator s chladícími žebry; povrchová úprava černou epoxidovou barvou; izolace třídy F; ložiska mají tukovou náplň; krytí IP 65. Účel: odvětrání dmychárny 2 + zajištění přísunu procesního a chladícího vzduchu pro rotační dmychadlová soustrojí. Ventilátor bude z prostoru dmychárny odsávat vzduch. Dotace čerstvého vzduchu do dmychárny bude realizována otvorem v protější stěně z venkovního prostoru. Směr proudění vzduchu - od motoru k lopatkám. Poznámka: chod ventilátoru bude ovládán automaticky od prostorového termostatu (termostat je zahrnut do dodávky ELEKTRO). Poznámka: el. zapojení ventilátoru je rovněž zahrnuto do dodávky ELEKTRO. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	37 161	37 161
01.6.1.3	Kruhový manometr Ø 80 mm; se spodním připojením - vnější závit ½“; včetně manometrového kohoutu – vnitřní / vnější závit ½ “ a ostatního příslušenství. Rozsah měření: 0÷1 bar Materiálové provedení: těleso – plast; měřící člen – slitina mědi; čelní sklo – akrylát; kohout – mosaz. Účel: měření tlaku v hlavních výtlacích stlačeného vzduchu do kalových nádrží. Poznámka: manometry budou osazeny ve dmychárně 2. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	2	3 104	6 207
01.6.1.4	Neobsazeno						
01.6.1.5	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						973 689

01.6.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.6.2.1	Mezipřírubová uzavírací klapka s průchozími oky; DN 100; PN 10; s ovládáním ruční ocelovou pákou standardní délky. Provozní podmínky: do max. teploty vzduchu 100°C. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; talíř – nerez. ocel 1.4301; sedlo – EPDM; ovládací páka - ocel. Účel: - uzávěry na hlavních výtlacích stlačeného vzduchu do uskladňovacích nádrží kalu 1 a 2 - 2 ks. - uzávěr na nouzovém propoji mezi jednotlivými dmychadly **poz.01.6.1.1** - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	3	8 544	25 631
01.6.2.2	Mezipřírubová uzavírací klapka s průchozími oky; DN 80; PN 10; s ovládáním ruční ocelovou pákou standardní délky. Provozní podmínky: do max. teploty vzduchu 100°C. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; talíř – nerez. ocel 1.4301; sedlo – EPDM; ovládací páka - ocel. Účel: uzávěry na výtlacích jednotlivých dmychadel **poz.01.6.1.1**. Poznámka: nové armatury.			ks	2	6 791	13 582
01.6.2.3	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 50; PN 25; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry na jednotlivých odbočkách do výtlaku stlačeného vzduchu pro zahušťovací nádrž kalu; vyvedených z hlavních výtlaků pro uskladňovací nádrže kalu 1 a 2 (instalace ve dmychárně 2). Poznámka: nové armatury.			ks	2	1 972	3 943
01.6.2.4	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 20; PN 25; oboustranný vnitřní závit G 3/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry v místech vypouštění kondenzátu ze vzduchových rozvodů. Poznámka: nové armatury.			ks	2	372	745

01.6.2.5	Mezipřírubová motýlková zpětná klapka s přítlačnou pružinou; DN 50; PN 10. Provozní podmínky: vzduch do max. teploty 70°C. Stavební délka: 43 mm Materiálové provedení: těleso - litina GG 25; křídla a přítlačná pružina - nerez. ocel AISI 316; těsnění - EPDM. Účel: zpětné armatury na jednotlivých odbočkách do výtlaku stlačeného vzduchu pro zahušťovací nádrž kalu; vyvedených z hlavních výtlaků pro uskladňovací nádrže kalu 1 a 2 (instalace ve dmychárně 2). Poznámka: nové armatury.			ks	2	4 162	8 325
01.6.2.6	Pryžový kompenzátor – přírubový; DN 100; PN 10/16. Materiálové provedení: příruby – ocel. tř.11 pozink.; měch – Butyl; nylonový kord – EPDM. Účel: dilatace tepelné a délkové roztažnosti hlavních nerezových výtlaků stlačeného vzduchu do usklaňovacích nádrží kalu 1 a 2. Poznámka: nové.			ks	2	6 134	12 268
01.6.2.7	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 104x2,0 mm; DN 100; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	3	4 747	14 240
01.6.2.8	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 54x2,0 mm; DN 50; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	3 323	6 645
01.6.2.9	Ostatní drobné armatury			sada	1	11 866	11 866
01.6.2.10	Neobsazeno						
01.6.2.11	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						97 246

01.6.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.6.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 100 (Ø 104x2,0) - 17,0 m - nerezové potrubí DN 80 (Ø 84x2,0) - 1,5 m - nerezové potrubí DN 50 (Ø 54x2,0) - 9,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm; vč. opláštění z hliníkové fólie pro nerezové potrubí DN 100 - 11,0 m - tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm; vč. opláštění z hliníkové fólie pro nerezové potrubí DN 80 - 1,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	74 484	74 484
01.6.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod přímý - centrický; DN 100/80; l = 60 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový T-kus 90°; DN 100; R = 100 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 8 ks - nerezové koleno 45°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 4 ks - nerezové koleno 90°; DN 50; R = 73 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 6 ks - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 3 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 2 kpl. - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / ocel tř.11) - 4 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 2 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	133 633	133 633
01.6.3.3	Neobsazeno						
01.6.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						208 117

01.6.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.6.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	110	493	54 220
01.6.4.2	Neobsazeno						
01.6.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						54 220

01.6.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.6.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	16 430	16 430
01.6.5.2	Neobsazeno						
01.6.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	3	1 004	3 012
01.6.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	2	803	1 607
01.6.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.6.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	80	44	3 505
01.6.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (8 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (80 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907

01.6.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	8	1 278	10 223
01.6.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	4	1 095	4 381
01.6.5.10	Neobsazeno						
01.6.5.11	Neobsazeno						
01.6.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						64 717

01.6.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.6.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	4	548	2 191
01.6.6.2	Neobsazeno						
01.6.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						2 191

DPS 01.6 - Dmychárna 2 (pro kalové hospodářství) CELKEM:	**1 400 179**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.7 - Strojní odvodnění kalu						
01.7.1	**Stroje a zařízení**						
01.7.1.1	Vertikální macerátor pro instalaci do horizontálního potrubí; včetně tělesa nádoby; odklopného víka; rotujících dílů; převodovky; elektromotoru a ostatního příslušenství. Základní rozměry: délka 500 x šířka 260 x výška 840 mm Maximální průtok: 0 ÷ 25 m3/hod. Čerpané médium: kal s obsahem sušiny 2÷7 %; o teplotě do 40°C Otáčky: 208 ot/min. Tlaková těsnost: do 1 bar Příkon el. pohonu: 2,2 kW; 400 V; 50 Hz El. krytí IP 55; třída izolace F. Výkon motoru bude řízen pomocí frekvenčního měniče. FM je součástí hlavního řídícího el. rozvaděče odvodňovací linky. Připojení do potrubí: vstup - přírubové hrdlo DN 100; PN 16 / výstup - přírubové hrdlo DN 100; PN 16. Materiálové provedení: separátor - pozinkovaná ocel; těleso a příruby - šedá litina dle DIN 0.6025; rotující díly -stelit 100 / nerezové oceli 1.4021; 1.4312; těsnící elementy - perbunan; ucpávka - mechanická dle DIN 24960 (není potřeba proplach). Účel: rozmělnění přebytečného aerobně stabilizovaného kalu před jeho čerpáním do šnekového odvodňovacího lisu. Poznámka: macerátor bude možné obtokovat samostatným potrubím DN 100 (po přenastavení ručně ovládaných armatur v případě jeho odstávky). Poznámka: čištění a údržba macerátoru je možná bez nutnosti odpojení z potrubí (po odklopení horního víka s převodovkou a elektromotorem). Poznámka: macerátor je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	NETZSCH M-Ovas S1	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	272 926	272 926

01.7.1.2	Plnící jednovřetenové horizontální čerpadlo pro řízení výkonu pomocí frekvenčního měniče; včetně základové desky; elastické spojky; převodovkového elektromotoru s termistorem a ostatního příslušenství. Průtok přímo úměrný otáčkám; bez pulzů; zpětný tok možný; samonasávací; bez ventilů; s ochranou proti chodu na sucho. Základní rozměry: délka 1650 x šířka 270 x výška 370 mm Hmotnost čerpadla: cca 150 kg Připojení do potrubí: sání i výtlak příruby DN 80; PN 16 Výkonové parametry: Q = 1,7 ÷ 12 m3/hod. Příkon el. pohonu: 2,2 kW; 400 V; 50 Hz Frekvenční rozsah: 8,7 ÷ 87 Hz Krytí: IP 54 Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: čerpání aerobně stabilizovaného kalu do šnekového odvodňovacího lisu. Poznámka: výkon čerpadla (otáčky) bude řízen pomocí frekvenčního měniče. FM je součástí hlavního řídícího el. rozvaděče odvodňovací linky. Poznámka: plnící jednovřetenové čerpadlo je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	NEMO NETZSCH NM 045	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	181 951	181 951
01.7.1.3	Magneticko indukční průtokoměr DN 50; PN 16; závitový; včetně příslušenství. Na základě výstupního signálu z průtokoměru je řízeno množství čerpaného kalu do odvodňovacího lisu. Rozsah měření: Q = 1,7 ÷ 12,0 m3/hod. Materiálové provedení: standardní od výrobce (nerez). Účel: měření množství aerobně stabilizovaného kalu; čerpaného do šnekového odvodňovacího lisu. Poznámka: indukční průtokoměr je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl.	1	97 798	97 798

01.7.1.4 01.7.1.5	Šnekový odvodňovací lis pro instalaci na rovnou betonovou podlahu; pro plně automatický provoz; včetně nosného rámu (prodloužení nohou); reakční nádoby s el. míchadlem; tlakového čidla a ostatního příslušenství. Zařízení je kompletně uzavřené a pomocí průhledů je možné sledovat celý proces. Reakční nádoba pro srážení kalu. Míchadlo je upraveno tak; aby vytvořilo co nejlepší vločku pro odvodnění. Velikost vloček v reakční nádobě je možno sledovat průhledy. Otáčky šneku jsou řízeny frekvenčním měničem. Kalový koláč padá do šachty; odkud je vynášen spirálovým dopravníkem. Ostřikovací zařízení setává z lišty osazené soustavou trysek; které ostřikují síto z vnější strany po ukončení odvodňovacího cyklu. Základní rozměry odvodňovacího lisu: délka 4980 x šířka 1000 x výška 1395 mm Hmotnost lisu: prázdná 2,5 t / plná 2,9 t. <u>Výkonové parametry:</u> - určeno pro aerobně stabilizovaný; směsný komunální kal s obsahem sušiny 1,0 ÷ 3,0 % hmotnosti. - organický podíl 70 ÷ 75 %; vstupní teplota do 25°C; pH mezi 6,5 ÷ 8,5. - jmenovitý látkový výkon: 100 ÷ 165 kg sušiny/hod. - jmenovitý hydraulický výkon: 6÷10 m3/hod. - požadovaný provozní výkon: 75 +/- 10 kg sušiny/hod. - obsah sušiny ve výstupním koláči: 22 +/- 2,0% - kvalita filtrátu na odtoku ze šnekového lisu: 2000 mg/l NL (při hydraulickém výkonu 3,0 +/- 0,5 m3/hod. a látkovém výkonu 65 +/- 10 kg/hod. sušiny). - ostřiková voda: 4 ÷ 6 bar.; max. 1500 l/den (při 10-ti hodinovém denním pracovním cyklu zařízení). - přívod stlačeného vzduchu: 3 ÷ 5 bar. - provoz možný: 24 hod. - příkon šneku: 2,2 kW; 400 V; 50 Hz; otáčky šneku: 0,4 ÷ 1,7 ot./min. <u>Míchaná reakční nádoba:</u> - základní rozměry: výška 1840 x průměr 720 mm. - hmotnost: prázdná 120 kg / plná 320 kg. - příkon míchadla reakční nádoby: 0,55 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: vnější válec; síta a šnek - nerez. ocel 1.4301 (celonerezové provedení); reakční nádoba - nerez. ocel 1.4301 / PP (všechny ostatní smáčené díly - nerez. 1.4301; nebo plasty PP ; PE). Účel: odvodnění aerobně stabilizovaného kalu z uskladňovací nádrže 2. Poznánka: FM jsou součástí hlavního el. rozvaděče odvodňovací linky. Poznámka: odvodňovací lis s reakční nádobou je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	IEA SP-HF 06 XLG	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	4 867 177	4 867 177
01.7.1.6	Mobilní automatická kompresorová stanice; včetně horizontální tlakové nádoby; manometru; pojezdových koleček a ostatního příslušenství. Automaticky spíná při poklesu tlaku ve vzdušníku. Základní rozměry: délka 950 x šířka 410 x výška 645 mm Příkon el. pohonu: 1,5 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: zajištění tlakového vzduchu pro přítlak kalového koláče na výstupu + automatického ostřiku. Poznámka: kompresorová stanice je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	ABAC Pro Line A29	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl.	1	45 488	45 488

01.7.1.7	Šnekový bezhřídelový částečně otočný dopravník; včetně nosné konstrukce s podpěrami; elektromotorů s převodovkou; pojezdového plechu a ostatního příslušenství; nezateplený (instalace ve vnitřním prostředí). Výpad je osazen snímáním výšky nasypaného filtračního koláče (součást dodávky dopravníku). Dopravník bude částečně otočný (kruhová výseč) s pohonem pojezdu pomocí elektromotoru. Pojezd dopravníku jezdí po ocelovém plechu ukotveném do podlahy; který je součástí dodávky. Plnění kontejneru odvodněným kalem probíhá automaticky. Dopravník se nastaví do jedné z úvratí. Dopravník je vybaven měřením výšky nasypaného kalu v kontejneru. Na základě naměřené výšky hromady nasypaného kalu se následně dopravník pootočí; a to postupně; až do druhé úvratě. Ve spodní části je dopravník vybavený odkalovacím přírubovým hrdlem DN 80; PN 10. Odkalení bude probíhat v určitých časových intervalech za přítomnosti obsluhy (ručně ovládané šoupě). <u>Základní parametry:</u> - délka dopravníku: cca 7000 mm - průměr dopravníku: cca 300 mm - průměr spirály: 200 mm; tl. 20 mm - sklon dopravníku: 22° - příkon el. pohonu dopravní spirály: 3,5 kW; 400 V; 50 Hz - příkon el. pohonu otočného pojezdu: 0,18 kW; 400 V; 50 Hz - otáčky spirály: 20 ot./min. - dopravní kapacita: max. 2 m3 / hod. - rozsah natočení v kruhové výseči: 30° (+15° / -15°). - šířka pojezdového plechu: 500 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 v kombinaci s PE plasty. Účel: doprava odvodněného kalu na přistavený kontejner. Poznámka: šnekový dopravník je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	ŠDK-B 250 x 7000/22°	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	782 387	782 387

01.7.1.8	Hlavní elektrický a řídící rozvaděč; včetně příslušenství. Rozvaděč je instalován v samostatném kontejneru v blízkosti zařízení. Obsahuje ovládací a silovou část pro všechny komponenty odvodňovací linky (macerátor; podávací vřetenové čerpadlo kalu; reakční nádoba; šnekový lis; dopravník odvodněného kalu; flokulační jednotka; dávkovací vřetenové čerpadlo flokulantu; kompresorová stanice; indukční průtokoměry na kal a flokulant). Je vybaven programovatelným automatem s min. 11" přehledným grafickým displejem. Všechny hodnoty jsou volně programovatelné. Rozvaděč rovněž komunikuje se samostatnou jednotkou pro přípravu flokulantu. Součástí rozvaděče jsou také frekvenční měniče jednotlivých zařízení (macerátoru; podávacího vřetenového čerpadla kalu; míchadla reakční nádoby; šnekového pomaloběžného lisu a dávkovacího vřetenového čerpadla flokulantu). Rozvaděč je vybaven ethernetovým rozhraním pro vzdálenou správu. <u>Technická data rozvaděče:</u> - rozměry: šířka 800 x hloubka 300 x výška 1200 mm - ochrana: IP 54 - celkový instalovaný příkon: 18,5 kW Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: automatické ovládání chodu a napájení kompletní odvodňovací linky. Poznámka: el. rozvaděč je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	591 339	591 339
01.7.1.9	Automatická flokulační stanice: Kompletní flokulační stanice s pneudopravou prášku a instalací pro dávkování emulzního koncentrátu. Flokulační stanice je automatické zařízení pro přípravu flokulantu z práškových nebo tekutých produktů. Toto zařízení ve tříkomorovém provedení zajišťuje nejoptimálnější přípravu aktivních flokulantů. Zvláštní výbava je nasávání granulátu pomocí systému airlift z násypky umístěné na podlaze. Flokulační stanice je ovládána vestavěným autonomním řídícím systémem. Silové napájení je zajištěno z hlavního řídícího rozvaděče odvodňovací linky. <u>Technické parametry:</u> - základní rozměry: délka 1950 x šířka 936 x výška 1750 mm - hmotnost: prázdná 190 kg - kapacita: max. 1000 l/hod. - koncentrace flokulantu: 0,5 ÷ 1,5 ‰ (při maximální viskozitě von 5,000 cP. - ředící voda: technicky čistá; tlak 3 bar. - připojovací rozměr: DN 32 - příkon el. pohonů: 5,6 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: standardní od výrobce (PP desky; nerez.). Účel: příprava roztoku flokulantu; potřebného k odvodnění kalu. Poznámka: roztok flokulantu bude dávkován bez dořeďování pitnou vodou. Poznámka: flokulační jednotka je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	FLOK IN	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	704 604	704 604

01.7.1.10	Dávkovací jednovřetenové horizontální čerpadlo pro řízení výkonu pomocí frekvenčního měniče; včetně základové desky; elastické spojky; převodovkového elektromotoru s termistorem a ostatního příslušenství. Průtok přímo úměrný otáčkám; bez pulzů; zpětný tok možný; samonasávací; bez ventilů; s ochranou proti chodu na sucho. Technické údaje: - čerpací výkon: Q = 0,2 ÷ 1,2 m3/hod. - připojovací rozměry: G 1 1/4" - příkon el. pohonu: 0,55 kW; 400 V; 50 Hz - rozsah frekvence: 8,7 ÷ 87 Hz - ochrana: IP 54 Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: dávkování roztoku flokulantu; potřebného k odvodnění kalu. Poznámka: výkon čerpadla (otáčky) bude řízen pomocí frekvenčního měniče. FM je součástí hlavního řídícího el. rozvaděče odvodňovací linky. Poznámka: dávkovací vřetenové čerpadlo je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	NETZSCH NEMO NM 021	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	97 798	97 798
01.7.1.11	Magneticko indukční průtokoměr DN 15; PN 16; závitový; včetně příslušenství. Na základě výstupního signálu z průtokoměru je řízena velikost dávky flokulantu. Rozsah měření: Q = 0,2 ÷ 1,2 m3/hod. Materiálové provedení: standardní od výrobce (nerez). Účel: měření množství roztoku flokulantu; dávkovaného do odvodňovaného kalu. Poznámka: indukční průtokoměr je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	97 798	97 798
01.7.1.12	Dopouštěcí a automatické armatury; včetně příslušenství. - uzavírací mezipřírubové nožové šoupě DN 100; PN 10 s pneupohonem (uzávěr na přívodu kalu před macerátorem). - pneumatické kulové kohouty DN 3/4"; s řídícím magnetickým ventilem. - magnetický solenoidový ventil 230 V. Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: automatické ovládání dopouštění provozní ostřikové vody; roztoku flokulantu; ap. Poznámka: soubor armatur je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	118 268	118 268
01.7.1.13	Propojovací potrubí a hadice; včetně armatur; přírubových spojů; tvarovek a ostatního příslušenství. Zajišťuje veškeré propojení do vzdálenosti 8 m. Materiálové provedení: potrubí a tvarovky - nerez. 1.4301 v kombinaci s PE a PVC plasty; armatury - standardní od výrobce. Účel: trubní a hadicové propojení jednotlivých zařízení odvodňovací linky. Poznámka: propojovací potrubí s příslušenstvím je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	409 389	409 389

01.7.1.14	Kompletní elektrická kabeláž odvodňovací linky; včetně příslušenství. Zajišťuje veškeré propojení do vzdálenosti 8 m. Materiálové provedení: standardní od výrobce; vhodné pro daný typ prostředí. Účel: elektrické propojení jednotlivých zařízení odvodňovací linky. Poznámka: elektrická kabeláž s příslušenstvím je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky. Poznámka: nové zařízení.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	454 876	454 876
01.7.1.14.1	Instalace souboru zařízení odvodňovací linky; zahrnující: transport zařízení na místo určení; jeho složení a usazení spirálového dopravníku. Poznámka: instalace zařízení je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	241 085	241 085
01.7.1.14.2	Zprovoznění odvodňovacího zařízení. Během zprovoznění je zařízení nastaveno na automatický provoz. Zprovoznění je ukončeno mechanickou a elektrickou inspekcí; čtyřhodinovým testem a podpisem předávacího protokolu s popsanými některými parametry (např. tlaky; otáčky; dávkování; atd.) a zaškolením obsluhy. Poznámka: zprovoznění zařízení je nedílnou součástí komplexní dodávky odvodňovací linky.	není typový výrobek - bude zhotoveno dle zadání v projektové dokumentaci	Fryauf FilMix s.r.o.; Králův Dvůr	kpl	1	227 438	227 438
01.7.1.15	Automobilový kontejner na sypké hmoty; hákové; variantně lanové natahování dle požadavku provozovatele ČOV; sklopné zadní čelo případně dvoukřídlá vrata; pojízdné rolny v zadní části kontejneru. Po obvodu je kontejner opatřen držáky pro uchycení plachty. Zkosené dno zvyšuje pevnost konstrukce. Vnitřní rozměry kontejneru: š = 3335 x l = 1820 x h = 500 mm Výška háku: 1000 mm Tloušťka materiálu (dno / bočnice): 3 / 2 mm Hmotnost (prázdná): 560 kg Max. nosnost: 5000 kg Užitný objem: 3 m3 Materiálové provedení: svařeno z plechů z uhlíkové oceli se speciálním antikorozním nátěrem (1x základní + 1x vrchní barva). Účel: krátkodobé skladování a odvoz odvodněného kalu. Poznámka: nové zařízení.			ks	1	94 383	94 383

01.7.1.16	Axiální ventilátor pro instalaci na stěnu; odsávací; včetně skříně z ocelového plechu; oběžného kola; el. motoru; protidešťové žaluzie na vstupu vzduchu do objektu; žaluziové klapky na výstupu a ostatního příslušenství. Výkonové parametry: Qvzd = 1800 m3/hod.; p = 35 Pa Příkon el. pohonu: 125 W; 230 V; 50 Hz Otáčky ventilátoru: n = 1340 ot./min. Materiálové provedení: skříň - ocelový plech v černé barvě; oběžné axiální kolo - termoplast vyztužený skelným vláknem; elektromotor - asynchronní s odporovou kotvou; stator s chladícími žebry; povrchová úprava černou epoxidovou barvou; izolace třídy F; ložiska mají tukovou náplň; krytí IP 65. Účel: odvětrání prostoru haly odvodnění kalu. Poznámka: otvor pro ventilátor kruhového průřezu o vnitřním průměru 310 mm. Výfuk ventilátoru zakryt na vnější fasádě protidešťovou samotížnou žaluzií; která bude spolu s ventilátorem zahrnuta do strojní dodávky. Poznámka: ventilátor bude ovládán časově. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	37 161	37 161
01.7.1.17	Ruční pojízdný kladkostroj; včetně pojezdové dráhy a ostatního příslušenství. Nosnost: 0,5 t Délka břemenového řetězu: 4,0 m Délka ovládacího řetězu: 3,0 m pod kladkostroj Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17; ocel tř. 11 + nátěr. Účel: manipulace s jednotlivými díly šnekového odvodňovacího lisu **poz.01.7.1.4**. Poznámka: pojezdová dráha je zahrnuta do stavební dodávky. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	47 100	47 100
01.7.1.18	Přenosné skládací schůdky; umožňující montáž cca 500 mm nad podlahou; včetně příslušenství. Minimální půdorysné rozměry: 600 x 600 mm Materiálové provedení: lehké slitiny hliníku. Účel: obsluha automatické stanice pro přípravu flokulantu u šnekového odvodňovacího lisu. Poznámka: schůdky budou uloženy ve skladu ČOV. V případě nutnosti si je obsluha přinese. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	21 907	21 907
01.7.1.19	Neobsazeno						
01.7.1.20	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						9 390 873

01.7.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.7.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 100; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: - uzávěry před a za macerátorem - 2 ks. - uzávěr na obtokovém potrubí macerátoru - 1 ks. - uzávěr před plnícím vřetenovým čerpadlem kalu do šnekového odvodňovacího lisu - 1 ks. - uzávěr na výtlaku plnícího vřetenového čerpadla kalu do šnekového lisu - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	5	15 773	78 866
01.7.2.2	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 80; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na odkalení šnekového dopravníku odvodněného kalu. Poznámka: nová armatura.			ks	1	14 021	14 021
01.7.2.3	Pojistný ventil pružinový - přírubový; DN 50; PN 16; včetně příslušenství. Otevírací přetlak: 0,45 Mpa (na požadovanou hodnotu bude seřízeno stavěcím šroubem). Materiálové provedení: těleso - litina GG 20; pružina - nerez. Účel: pojistný ventil za vřetenovým čerpadlem **poz.01.7.1.2** (ochrana výtlaku kalu do šnekového lisu + ochrana samotného čerpadla). Poznámka: výtok z ventilu bude napojen zpět do přívodního potrubí kalu k odvodnění. Poznámka: nová armatura.			ks.	1	24 755	24 755
01.7.2.4	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 100; PN 10. Stavební délka: 300 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětná armatura; osazená na výtlaku vřetenového čerpadla **poz.01.7.1.2** (kal do šnekového odvodňovacího lisu). Poznámka: nová armatura.			ks.	1	13 254	13 254

01.7.2.5	Kulový kohout závitový; DN 32; PN 25; oboustranný vnitřní závit G1 1/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: - uzávěry na rozvodech flokulantu 4 ks. - hlavní uzávěr na přívodu provozní vody do strojního odvodnění kalu - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks.	5	876	4 381
01.7.2.6	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 32; PN 25; oboustranný vnitřní závit G1 1/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěr na přívodu stlačeného vzduchu do šnekového odvodňovacího lisu. Poznámka: nová armatura.			ks.	1	548	548
01.7.2.7	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 25; PN 16; oboustranný vnitřní závit G1"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry na rozvodech provozní vody + vypouštění rozvodů. Poznámka: nové armatury.			ks.	3	548	1 643
01.7.2.8	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 20; PN 25; oboustranný vnitřní závit G 3/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: - uzávěry na rozvodech pitné vody - 2 ks. - uzávěr na odběru vzorků na odtoku fugátu ze šnekového odvodňovacího lisu - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks.	3	372	1 117
01.7.2.9	Kulový kohout závitový DN 20; PN 16; s redukovaným průtokem; vnějším závitem Rp 3/4"; s ovládáním ruční pákou standardní délky a hadicovým nástavcem. Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěr na odbočce provozní vody pro čištění ostřikem (v rámci haly odvodňování kalu). Poznámka: nová armatura.			ks.	1	416	416
01.7.2.10	Zpětný ventil závitový (na vodu); DN 32; PN 16; oboustranný vnitřní závit G1 1/4". Materiálové provedení: mosaz. Účel: zpětné armatury v místech napojení dávkování roztoku flokulantu. Poznámka: nové armatury.			ks.	2	570	1 139

01.7.2.11	Zpětný ventil závitový (na vzduch); DN 32; PN 16; oboustranný vnitřní závit G1 1/4". Materiálové provedení: mosaz. Účel: zpětná armatura na výtlaku stlačeného vzduchu z kompresoru **poz.01.7.1.6**. Poznámka: nová armatura.			ks.	1	570	570
01.7.2.12	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 106x3,0 mm; DN 100; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur na potrubí a výtlaku kalu k odvodnění. Poznámka: nové.			ks	4	4 747	18 986
01.7.2.13	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 84x2,0 mm; DN 80; PN 25. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nová.			ks	1	4 509	4 509
01.7.2.14	Ostatní drobné armatury			sada	1	16 430	16 430
01.7.2.15	Neobsazeno						
01.7.2.16	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						180 635

01.7.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.7.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 150 (Ø 156x3,0) - 2,0 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 106x3,0) - 16,0 m - nerezové potrubí DN 80 (Ø 84x2,0) - 4,0 m - nerezové potrubí DN 50 (Ø 54x2,0) - 2,0 m - nerezové potrubí DN 32 (Ø 35x1,5) - 12,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 40; PN 10 (Ø 50x3,0) - 4,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 32; PN 10 (Ø 40x2,4) - 15,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 25; PN 10 (Ø 32x2,0) - 10,0 m - PVC hadice DN 20 (na vodu) - 8,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	73 097	73 097

01.7.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod přímý - centrický; DN 150/100; l = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový přechod přímý - centrický; DN 100/80; l = 60 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezový přechod přímý - centrický; DN 100/50; l = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 100/80; l = 60 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezový T-kus 90°; DN 150; R = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezový T-kus 90°; DN 100; R = 100 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 12 ks - nerezové koleno 90°; DN 80; R = 123 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 50; R = 73 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 8 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 40 - 5 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 32 - 6 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 25 - 10 ks - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 4 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 5 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba (nerez / litina) - 4 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 2 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	221 992	221 992
01.7.3.3	Neobsazeno						
01.7.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						295 089

01.7.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.7.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	120	493	59 149
01.7.4.2	Neobsazeno						
01.7.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						59 149

01.7.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.7.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	21 907	21 907
01.7.5.2	Neobsazeno						
01.7.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	10	1 004	10 041
01.7.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	4	803	3 213
01.7.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.7.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	230	44	10 076
01.7.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (16 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (230 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907

01.7.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	16	1 278	20 447
01.7.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	8	1 095	8 763
01.7.5.10	Neobsazeno						
01.7.5.11	Neobsazeno						
01.7.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						100 005

01.7.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.7.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	4	548	2 191
01.7.6.2	Neobsazeno						
01.7.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						2 191

01.7.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.7.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.7; zahrnující: - sítopásový odvodňovací lis - 1 kpl. - stanice pro přípravu kapalného flokulantu - 1 kpl - pásový dopravník odvodněného kalu - 1 kpl. - čerpadla - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	5300	28	148 347
01.7.7.2	Neobsazeno						
01.7.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						148 347

DPS 01.7 - Strojní odvodnění kalu CELKEM:	**10 176 288**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.8 - Chemické hospodářství						
01.8.1	**Stroje a zařízení**						
01.8.1.1	Samonosná nadzemní válcová dvouplášťová nádrž o objemu 10 m3, pro instalaci ve venkovním prostředí, včetně armatur a ostatního příslušenství (bez stáčecího kabinetu). Základní rozměry: Ø 2360 x výška 2900 mm. Hmotnost nádrže: prázdná cca 1220 kg, plná cca 16 620 kg. Uskladněné médium: 41%-ní síran železitý (1,51÷1,54 kg/l). Vybavení nádrže: • kontrolní průlez DN 600. • propojení mezipláště s prostorem nádrže (nad max. hladinou). • stáčecí hrdlo DN 80 s bajonetovou koncovkou VK 80 SS. • uzavírací a zpětná klapka DN 80 ve stáčecím potrubí. • příslušenství k monitorování průsaku a měření výšky hladiny kapaliny v zásobníku. • hrdlo pro čidlo průsaku + čidlo průsaku pro snímání hladiny v meziplášti. • sací potrubí vč. patního ventilu. • mechanický plovákový stavoznak. • úkapová vanička pod stáčecím hrdlem. • armatury, vč. vypouštění záchytného prostoru. • plastová konzola pro instalaci boxu s dávkovacími membránovými čerpadly. Materiálové provedení: plast PE-HD 100 (odolný vůči ÚV záření). Účel: zásobní nádrž na 41%-ní síran železitý. Poznámka: zásobní nádrž není, ani nesmí být opatřena přepadem. Není ukotvena. Byla dodána bez žebříku a obslužné plošiny. Poznámka: zásobní nádrž bude přesunuta na nový betonový základ; situovaný vedle nových linek biologického čištění. Součástí přesunu je i znovunapojení nádrže na sací potrubí nové dávkovací stanice síranu železitého. Poznámka: stávající; přesunuté zařízení.			kpl.	1	548 407	548 407

01.8.1.2	Uzamykatelný plastový box pro instalaci dvojice dávkovacích membránových čerpadel; armatur; elektrovýzbroje a ostatního příslušenství. Vzhledem k povaze dávkovaného média (bod tuhnutí síranu je -37°C) nebude box vybaven temperací. Základní rozměry boxu: šířka 1100 x hloubka 600 x celková výška 1400 / výška podstavce 300 mm. <u>V boxu bude osazena dvojice dávkovacích čerpadel:</u> Dávkovací membránové čerpadlo, včetně synchronního el. motoru s pulsní regulací, hladinového analogového vstupu; externího START/STOP; napájecích a ovládacích kabelů a ostatního příslušenství (bez tlumiče pulsací a bez temperace). Součástí dodávky každého čerpadla jsou armatury a přetlakový injekční ventil; který bude osazen na konci výtlaku. Sací potrubí čerpadel je společné; výtlak každého čerpadla samostatný. Chod čerpadel je vzájemně nezávislý (s možností záskoku po ručním přenastavení armatur). Výkonové paranetry: Q = 0÷20,4 l/hod.; p = 10 bar (platí pro jedno čerpadlo). Příkon dávkovacích čerpadel: 33 W; 230 V; 50 Hz (platí pro jedno čerpadlo). Řízení velikosti dávky: manuálně přímo na čerpadlech. Obě čerpadla však budou dodána s potřebnými výstupy pro nadřazený ŘS. Do budoucna tak bude možné řídit velikost dávky proporcionelně, v závislosti na průtoku ČOV. V boxu bude dále osazena svorková a ovládací skříň; 3x zásuvka 230 V; 3x jistič 16A; 1x proudový chránič. Materiálové provedení: uzamykatelný box - plast PE-HD 100 (odolný vůči ÚV záření), dávkovací čerpadla a ostatní příslušenství - standardní od výrobce. Účel: dávkování 41%-ního síranu železitého (do odtokové části každé nitrifikační nádrže; alternativně do rozdělovacího objektu **poz.01.3.1.1**; ve kterém se rozděluje nátok hrubě předčištěné OV na obě biologické linky). Poznámka: dávkovací stanice bude osazena vedle přesunuté dvouplášťové zásobní nádrže síranu železitého **poz.01.8.1.1**; na betonový základ u nových linek biologického čištění. Poznámka: nové zařízení.	Dávkovací čerpadla: IWAKI; typ: EH-E31V6-20EPE5	Katko s.r.o.; Praha	kpl.	1	249 558	249 558
01.8.1.3	Dávkovací membránové čerpadlo bez příslušenství. Výkonové paranetry: Q = 0÷20,4 l/hod.; p = 10 bar Příkon el. pohonu: 33 W; 230 V; 50 Hz Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: nenamontovaná skladová rezerva pro případ poruchy jednoho z provozních čerpadel. Poznámka: dávkovací čerpadlo je nedílnou součástí komplexní dodávky zařízení dávkovací stanice. Poznámka: nové.	Dávkovací čerpadlo: IWAKI; typ: EH-E31V6-20EPE5	Katko s.r.o.; Praha	ks.	1	78 500	78 500
01.8.1.4	Neobsazeno						
01.8.1.5	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						876 466

01.8.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.8.2.1	PP kulový kohout; DN 20; PN 10; s ovládáním ruční pákou; s nátrubky. Materiálové provedení: těleso; koule a ovládací páka - PP; dosedací kroužek koule - PTFE; těsnění - EPDM; přivařovací nátrubky - PE-HD. Účel: uzávěry na sacích potrubích síranu železitého. Poznámka: nová armatura.			ks.	3	4 162	12 487
01.8.2.2	PP kulový kohout; DN 15; PN 10; s ovládáním ruční pákou; s nátrubky. Materiálové provedení: těleso; koule a ovládací páka - PP; dosedací kroužek koule - PTFE; těsnění - EPDM; přivařovací nátrubky - PE-HD. Účel: uzávěry na jednotlivých výtlacích síranu železitého (nastavení dávkovecí trasy). Poznámka: nová armatura.			ks.	7	3 396	23 769
01.8.2.3	Ostatní drobné armatury			sada	1	5 221	5 221
01.8.2.4	Neobsazeno						
01.8.2.5	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						41 477

01.8.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.8.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - plastové potrubí PE-HD DN 50; PN 10 (Ø 63x3,7) - chránička pro uložení výtlaků síranu - 40,0 m - plastové potrubí PP DN 20; PN 10 - 4,0 m - PVC hadice DN 15; PN 10 (Ø 16/22) - 90,0 m - kabelový žlab pro uložení výtlaků síranu (200 x 50 x 2000 mm) - 30,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	50 660	50 660

01.8.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - plastové PP koleno 90°; DN 20 - 5 ks - plastové PP koleno 90°; DN 15 - 22 ks - plastový PP T-kus 90°; DN 15 - 4 ks - hadicové spojky; včetně spon stahovaných šroubem - 1 soubor - ostatní drobné tvarovky; nátrubky; vsuvky; hadicové honcovky; šroubení a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	10 223	10 223
01.8.3.3	Neobsazeno						
01.8.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						60 883

01.8.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.8.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	50	493	24 646
01.8.4.2	Neobsazeno						
01.8.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						24 646

01.8.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.8.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	10 223	10 223
01.8.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	11 319	11 319

01.8.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	1	1 004	1 004
01.8.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	2	803	1 607
01.8.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.8.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	70	44	3 067
01.8.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (8 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (70 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.8.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	5	1 278	6 390
01.8.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	3	1 095	3 286
01.8.5.10	Neobsazeno						
01.8.5.11	Neobsazeno						
01.8.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						62 453

01.8.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.8.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	2	548	1 095
01.8.6.2	Neobsazeno						
01.8.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						1 095

01.8.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.8.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.8; zahrnující: - dávkovací stanice se dměma membránovými dávkovacími čerpadly - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	140	37	5 111
01.8.7.2	Neobsazeno						
01.8.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						5 111

DPS 01.8 - Chemické hospodářství CELKEM:	**1 072 132**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.9 - Provozní a pitná voda						
01.9.1	**Stroje a zařízení**						
01.9.1.1	Automatická tlaková stanice; se dvěma vertikálními vysokotlakými čerpadly; včetně el. rozvaděče; tlakového spínače (elektronická řídící jednotka); ochrany proti chodu na sucho (průtokových termostatů); sacího koše s vestavěnou zpětnou klapkou; tlakové membránové nádoby o objemu 8 l; PN 10 na výtlačné straně; základového rámu; plovákového spínače a ostatního příslušenství (bez frekvenčních měničů). Hmotnost: cca 180 kg. El. krytí IP 54. Výkonové parametry: Q = 5,0 l/s, H = 65,0 m Příkon el. pohonu: 2x 3 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: těleso čerpadla - nerez.; oběžné kolo - nerez.; hřídel - nerez. ocel 1.4104; mechanická ucpávka – B-uhlík / keramika; tlaková membránová nádoba - ocel tř.11 + epoxidový nástřik; membrána - speciální pryž; odolná vůči tlaku. Účel: zdroj provozní tlakové vody. Poznámka: u ATS není požadováno doložení atestu pro styk s pitnou vodou. Poznámka: nové zařízení.	SiBoost Smart 2 Helix V1008	WILO CS; s.r.o.; Praha	kpl	1	328 606	328 606
01.9.1.2	Vertikální tlaková membránová nádoba; včetně podstavce a ostatního příslušenství. Základní rozměry: průměr 634 x výška 1275 mm Hmotnost: prázdná 70 kg Objem: 300 / 225 l Max. provozní tlak: 10 bar Připojení do potrubí: příruby DN 50; PN 16 Materiálové provedení: nádoba - ocel tř.11 + epoxidový nástřik; membrána - speciální pryž; odolná vůči tlaku. Účel: akumulace provozní vody + ochrana výtlaku před tlakovými rázy v případě výpadku el. proudu. Poznámka: u zařízení není požadováno doložení atestu pro styk s pitnou vodou. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	58 967	58 967

01.9.1.3	Vertikální tlakový rukávový filtr provozní vody; s výměnnou filtrační vložkou; včetně postavce (trojnožky pro instalaci na podlahu); připojovacích hrdel 2" s vnějším závitem; odkalovacího hrdla 1/2" s armaturou; 2 ks manometrů s manometrovými kohouty (na vstupu a výstupu z filtru) a ostatního příslušenství. Základní rozměry: š = 370 x h = 240 x v = 765 mm Kapacita filtru: 11 ÷ 20 m3/hod. Hustota filtrační vložky: 100 mikronů Filtrační plocha: 0,24 m2 Max. provozní tlak: 10 bar Tlaková ztráta filtru: max. 0,5 bar Pracovní teplota: +5 °C ÷ 120 °C Praní filtru: pouze ruční Materiálové provedení: válcová nádoba; víko; podpěrný koš; podstavec - nerez. ocel 1.4301; filtrační vložka - polyester. Účel: filtrace provozní vody pro potřeby hrubého předčištění (ochrana solenoidových ventilů některých zařízení). Poznámka: filtr není tlakovou nádobou. Poznámka: filtr bude osazen uvnitř zastřešeného temperovaného objektu hrubého předčištění SO 05 (v česlovně). Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	71 381	71 381
01.9.1.4	Přírubový vodoměr s mechanickým počítadlem pro instalaci do vertikálního potrubí; DN 50; PN 16; včetně příslušenství. Hmotnost: 14,5 kg Jmenovitý průtok: Qn = 15 m3/h (4,16 l/s). Max. trvalý průtok: Qp = 30 m3/h (8,3 l/s). Přechodový průtok: Qt = 1,5 m3/h (0,41 l/s). Minimální průtok: Qmim = 0,2 m3/h (0,05 l/s). Tlaková ztráta: 0,3 bar Materiálové provedení: vodoměr - šedá litina; nerez. ocel 1.4301; plasty. Účel: orientační měření spotřeby provozní vody v areálu ČOV. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	23 094	23 094
01.9.1.5	Kruhový manometr Ø 80 mm; se spodním připojením - vnější závit ½“; včetně manometrového kohoutu – vnitřní / vnější závit ½ “ a ostatního příslušenství (na vodu). Rozsah měření: 0÷10 bar Materiálové provedení: těleso – plast; měřící člen – slitina mědi; čelní sklo – akrylát; kohout – mosaz. Účel: měření tlaku v rozvodu provozní vody. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	3 104	3 104

01.9.1.6	Vícestupňové ponorné monoblokové čerpadlo (do vrtu); včetně elektromotoru; chladícího pláště; instalační sady pro vertikální instalaci do kruhové šachty; integrované zpětné klapky; 5 m el. přívodního kabelu k napojení do rozvaděče; kabelové spojky; instalačního materiálu a ostatního příslušenství. Čerpané médium: voda z podzemní studny. Teplota čerpané kapaliny: 3° ÷ 30 °C Čerpané množství: Q = 5,22 l/s Dopravní výška: H = 70,74 m Příkon: 5,7 kW; 400 V; 50 Hz Otáčky: 2850 ot./min. Krytí: IP 68; izolace: třída F Napojení čerpadla do výtlaku: vnitřní závit Rp 2 1/2" (DN 65) Hmotnost čerpadla: 45,1 kg Základní rozměry čerpadla (bez chladícího pláště): celková délka 1574 mm x průměr 98 mm. Materiálové provedení: těleso čerpadla - nerez 1.4301; motor - nerez 1.4301; hřídel - nerez 1.4057; oběžná kola - nerez 1.4301; chladící plášť - nerez 1.4301. Účel: nouzové čerpání provozní vody v případě poruchy ATS **poz.01.9.1.1**. Poznámka: čerpadlo bude osazeno v podzemní studni v areálu ČOV. Poznámka: uvedení čerpadla do chodu bude pouze ruční; po přepnutí obsluhou. Dále pak již bude provoz automatický; od poklesu tlaku v rozvodu provozní vody. Chod čerpadla bude blokován minimální hladinou ve studni (pomocí plovákového spínače). Čerpadlo bude provozováno bez frekvenčního měniče. Poznámka: nové zařízení.	TWI6.18-10-C	WILO CS; s.r.o.; Praha	kpl	1	94 474	94 474
01.9.1.7	Neobsazeno						
01.9.1.8	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						579 625

01.9.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.9.2.1	Přírubové měkkotěsnící plnoprůtočné klínové šoupě na užitkovou vodu; DN 150; PN 10; s ovládáním ručním kolem. Provozní podmínky: do max. teploty vody 50°C. Krátká stavební délka 200 mm. Materiálové provedení: těleso; víko, klín - tvárná litina GGG-40; klín celopogumován pryží NBR; vřeteno - korozivzdorná ocel 1.4057; spojovací šrouby víka - korozivzdorná ocel A2; ucpávkový šroub - kovaná mosaz; vřetenová matice - bronz. Účel: hlavní uzávěr na odběrovém potrubí provozní vody pro ATS **poz.01.9.1.1** (provozní voda bude odebírána z nádrže na vyčištěnou vodu). Šoupě bude osazeno na potrubí v hale odvodnění kalu. Poznámka: nová armatura.			ks	1	15 992	15 992
01.9.2.2	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 100; PN 16; oboustranný vnitřní závit G4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: uzávěry na výtlaku provozní vody (před a za filtrem provozní vody **poz.01.9.1.3**; na obtoku filtru provozní vody a na hlavním výtlaku). Poznámka: nové armatury.			ks	4	6 353	25 412
01.9.2.3	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 65; PN 18; oboustranný vnitřní závit G2 1/2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58. Účel: - uzávěr na výtlaku záložního čerpadla provozní vody **poz.01.9.1.6** (instalace v čerpací studni provozní vody) - 1 ks. - uzávěr na napojení záložního výtlaku provozní vody do výtlaku hlavního - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	2	3 067	6 134
01.9.2.4	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 50; PN 25; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: - uzávěr na napojení tlakové membránové nádoby **poz.01.9.1.2** do výtlaku provozní vody - 1 ks. - uzávěr na odbočce výtlaku provozní vody do hrubého předčištění - 1 ks. - uzávěr na odbočce výtlaku provozní vody do dešťové zdrže - 1 ks. Poznámka: nové armatury.			ks	3	1 972	5 915

01.9.2.5	Kulový kohout závitový; DN 32; PN 25; oboustranný vnitřní závit G1 1/4"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry na rozvodech provozní vody. Poznámka: nové armatury.			ks.	3	876	2 629
01.9.2.6	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 25; PN 16; oboustranný vnitřní závit G1"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: uzávěry na rozvodech provozní vody + uzávěry na vypouštění rozvodů. Poznámka: nové armatury.			ks.	6	548	3 286
01.9.2.7	Mezipřírubová motýlková zpětná klapka s přítlačnou pružinou; DN 65; PN 10. Provozní podmínky: voda do max. teploty 70°C. Stavební délka: 46 mm Materiálové provedení: těleso - litina GG 25; křídla a přítlačná pružina - nerez. ocel AISI 316; těsnění - EPDM. Účel: zpětná armatura na výtlaku záložního čerpadla provozní vody **poz.01.9.1.6**. Poznámka: nová armatura.			ks	1	4 820	4 820
01.9.2.8	Přírubový vtokový ochranný koš DN 150; PN 10 (bez zpětného ventilu) Velikost otvorů síta: Ø 3,0 mm Materiálové provedení: těleso - litina GG 25; cedník z nerezové oceli 1.4301. Účel: ochrana sacího potrubí ATS provozní vody **poz.01.9.1.1** (instalace v nádrži na vyčištěnou vodu). Poznámka: nový.			ks	1	9 420	9 420
01.9.2.9	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 156x3,0 mm; DN 150; PN 16. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nová.			ks	1	7 667	7 667
01.9.2.10	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 106x3,0 mm; DN 100; PN 20. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	2	4 747	9 493

01.9.2.11	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 69x2,0 mm; DN 65; PN 32. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nová.			ks	1	4 984	4 984
01.9.2.12	Ostatní drobné armatury			sada	1	13 692	13 692
01.9.2.13	Neobsazeno						
01.9.2.14	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						109 444

01.9.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.9.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 150 (Ø 156x3,0) - 7,0 m - nerezové potrubí DN 100 (Ø 106x3,0) - 42,0 m - nerezové potrubí DN 65 (Ø 69x2,0) - 14,0 m - nerezové potrubí DN 50 (Ø 54x2,0) - 30,0 m - nerezové potrubí DN 32 (Ø 35x1,5) - 4,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 50; PN 10 (Ø 63x3,8) - 25,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 32; PN 10 (Ø 40x2,4) - 20,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 25; PN 10 (Ø 32x2,0) - 32,0 m - PVC hadice DN 20 (na vodu) - 10,0 m - tepelná pěnová izolace pro nerezové potrubí DN 100; včetně opláštění - 30 m - tepelná pěnová izolace pro nerezové a PE-HD potrubí DN 50; včetně opláštění - 40 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 32; včetně opláštění - 10 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	242 621	242 621

01.9.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 150/100; l = 150 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezový přechod přímý - centrický; DN 100/65; l = 105 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezový přechod přímý - centrický; DN 65/50; l = 45 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - plastový PE-HD přechod přímý - centrický; DN 50/32 - 3 ks - plastový PE-HD přechod přímý - centrický; DN 32/25 - 4 ks - plastový PE-HD přechod přímý - centrický; DN 25/20 - 4 ks - platový PE-HD T-kus; DN 50 - 2 ks - platový PE-HD T-kus; DN 32 - 3 ks - nerezové koleno 90°; DN 150; R = 225; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 2 ks - nerezové koleno 90°; DN 100; R = 150 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 10 ks - nerezové koleno 90°; DN 65; R = 95 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 6 ks - nerezové koleno 90°; DN 50; R = 73 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 9 ks - nerezové koleno 90°; DN 32; R = 45 mm; tl. stěny 2,0 mm; nerez 1.4301 - 3 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 50 - 8 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 32 - 12 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 25 - 25 ks - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 3 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (nerez / nerez) - 3 kpl - přírubový spoj DN 65; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 1 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby; šroubení a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	163 208	163 208
01.9.3.3	Neobsazeno						
01.9.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						405 829

01.9.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.9.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	60	493	29 575
01.9.4.2	Neobsazeno						
01.9.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						29 575

01.9.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.9.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	18 256	18 256
01.9.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	18 256	18 256
01.9.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	4	1 004	4 016
01.9.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	3	803	2 410
01.9.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.9.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	110	44	4 819
01.9.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (8 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (110 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.9.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	8	1 278	10 223
01.9.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	4	1 095	4 381
01.9.5.10	Neobsazeno						
01.9.5.11	Neobsazeno						
01.9.5.12	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						87 920

01.9.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.9.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	4	548	2 191
01.9.6.2	Neobsazeno						
01.9.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						2 191

01.9.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.9.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.9; zahrnující: - čerpadla - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	120	46	5 550
01.9.7.2	Neobsazeno						
01.9.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						5 550

DPS 01.9 - Provozní a pitná voda CELKEM:	**1 220 133**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.10 - Dešťová zdrž						

01.10.1	**Stroje a zařízení**

01.10.1.1	Vystrojení kruhové dešťové zdrže (původní dosazovací nádrže). Základní údaje: - vnitřní průměr nádrže: 11,86 m - průměrná hloubka vody v nádrži: 2,48 m - celková hloubka u stěny nádrže: 2,71 m (od horní hrany na dno) - hloubka u středového nátokového válce: 3,30 m - středový sloup: železobetonový - objem dešťové zdrže: 263,00 m3 - plocha dešťové zdrže: cca 113 m2 Vystrojení zahrnuje: - otočný pojezdový most; vč. zábradlí; vstupního žebříku a poroštů - částečná repase; otryskání; nové nátěry. - převodovku s elektromotorem (pohon pojezdu) - částečná repase. - kroužkový sběrač přívodu el. proudu - výměna za nový. - pojezd po dvou kolech s plnými pryžovými obručemi - nová pojezdová kola. - zařízení pro stírání dna - částečná repase; zkrácení dle úpravy dna a nové nátěry. - zařízení na stírání hladiny - demontáž. - zařízení pro čištění přelivných hran a odtokového žlabu (rotační kartáč s elektropohonem) - oprava. - flokulační válec - otryskání; nové nátěry. - výtokový deflektor - otryskání; nové nátěry. - usměrňovací deflektor - otryskání; nové nátěry. - odtokový železobetonový žlab - stávající. - přelivnou hranu 150 x 3 mm - nová. - nornou stěnu 300 x 3 mm - nová. - el. rozvaděč pro osazení na pojezdovém mostě; vč. kabeláže na mostě a indukčního spínače - oprava. - kotevní a instalační materiál - částečná výměna. Příkony el. pohonů - pojezd mostu: 0,37 kW; 400 V; 50 Hz - rotační kartáč: 0,18 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: pojezdový most - ocel tř.11; žárově pozinkován + polyuretanový nátěr; pororošty - kompozitové; ostatní zařízení pod hladinou; včetně odtokových žlabů - nerezová ocel 1.4301. Účel: vystrojení dešťové zdrže (pojezdový most bude využit k čištění dna po vyčerpání dešťové zdrže; přelivná hrana se žlabem umožní odtok do recipientu v případě naplnění zdrže během dlouhotrvajících dešťů). Poznámka: nabetonování dna a sanace železobetonových stěn je zahrnuto do dodávky stavby. Poznámka: stávající; částečně repasované zařízení + změna účelu.			kpl	1	2 278 337	2 278 337

01.10.1.2	Kulový kohout závitový; DN 50; PN 63; oboustranný vnitřní závit; včetně elektropohonu; dvou koncových spínačů v silovém obvodu; dvou signalizačních kontaktů (otevřeno / zavřeno); topného odporu a ostatního příslušenství. Kohout má pouze dvě polohy: otevřeno / zavřeno. Pro venkovní osazení; el. krytí IP 67. Příkon el. pohonu: 10 W; 0,2 A; 230 V; 50 Hz Příkon topného odporu: 2 W; 110 / 220 V AC Materiálové provedení: těleso – nerez.; těsnění - PTFE; elektropohon – standardní od výrobce; vnější kryt ošetřen epoxidovým nástřikem. Účel: automatický uzávěr na přívodu provozní vody pro čištění dešťové zdrže. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	49 127	49 127
01.10.1.3	Ponorné kalové čerpadlo; včetně patního kolena DN 80; spouštěcího zařízení (vodící tyč DN 2" délky 6,0 m; s horním držákem); tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 7G1,5; závěsného nerezového řetězu délky 7,0 m; kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 147 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 65 mm. Požadované výkonové parametry: Q = 15 l/s; H = 7 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 6,08 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovité otáčky: 2930 ot/min. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC - SiC/C; vodící tyč - nerez; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez; patní koleno - litina. Účel: čerpání obsahu dešťové zdrže zpět do čistícího procesu (výtlak bude zaveden do rozdělovacího objektu **poz.01.3.1.1** nátoku hrubě předčištěné odpadní vody do jednotlivých biologických linek). Poznámka: instalace čerpadla ve stavebně upravené ČS u dešťové zdrže. Poznámka: ovládání od nastavených hladin (po odeznění dešťových přítoků). Čerpadlo bude provozováno bez frekvenčního měniče. Poznámka: nové zařízení.	XFP 81E - VX.5 PE 55/2	AMP Technic s.r.o.; Strakonice	kpl.	1	293 080	293 080
01.10.1.4	Zdvihací zařízení (přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na podlahu; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 900 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 250 kg Max. zdvih: 8 m Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponorným kalovým čerpadlem **poz.01.10.1.3**; osazeným v ČS u dešťové zdrže. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	138 422	138 422
01.10.1.5	Neobsazeno						

01.10.1.6	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						2 758 967

01.10.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.10.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 400; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s prodlouženým ovládáním a stojanem s ručním kolem. Délka prodlouženého ovládání 1500 mm od osy potrubí. Stavební délka: 102 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: - uzávěr na nátoku hrubě předčištěné odpadní vody do dešťové zdrže - 1 ks. - uzávěr na obtoku dešťové zdrže - 1 ks. Poznámka: oba uzávěry budou osazeny do potrubí v samostatné zastropené šachtě vedle dešťové zdrže. Pomocí uzávěrů nastaví trasu dle potřeby obsluha. Poznámka: nové armatury.			ks	2	178 626	357 251
01.10.2.2	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 200; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s prodlouženým ovládáním a stojanem s ručním kolem. Zapouzdřené provedení vřetene (instalace pod hladinou). Délka prodlouženého ovládání: 4500 mm od osy potrubí. Stavební délka: 60 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na přítokovém potrubí do čerpací stanice dešťové zdrže (vyvedeno z DZ). Poznámka: nová armatura.			ks	1	110 047	110 047
01.10.2.3	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 150; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 56 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: uzávěr na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.10.1.3** (čerpání obsahu dešťové zdrže zpět do čistícího procesu - do rozdělovacího objektu). Poznámka: nová armatura.			ks	1	23 441	23 441
01.10.2.4	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 150; PN 10. Stavební délka: 400 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětná armatura; osazená na výtlaku ponorného kalového čerpadla **poz.01.10.1.3** (čerpání obsahu dešťové zdrže zpět do čistícího procesu - do rozdělovacího objektu). Poznámka: nová armatura.			ks.	1	26 946	26 946

01.10.2.5	Kulový kohout závitový (na vodu); DN 50; PN 25; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: hlavní uzávěr na přívodu provozní vody pro čištění dešťové zdrže. Poznámka: nová armatura.			ks	1	1 972	1 972
01.10.2.6	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 406x3,0 mm; DN 400; PN 10. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nové.			ks	1	21 597	21 597
01.10.2.7	Potrubní spojka pro axiálně pevné spojení; bez svárů na tělese - dvouplášťová; pro nerez. potrubí o průměru 156x3,0 mm; DN 150; PN 16. Materiálové provedení: těleso a zámek - nerez. 1.4404; manžeta - EPDM. Účel: usnadnění montáže / demontáže armatur. Poznámka: nová.			ks	1	8 306	8 306
01.10.2.8	Ostatní drobné armatury			sada	1	9 493	9 493
01.10.2.9	Neobsazeno						
01.10.2.10	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						559 052

01.10.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD).						
01.10.3.1	Soubor potrubí pro nové trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 400 (Ø 406x3,0) - 5,0 m - nerezové potrubí DN 200 (Ø 206x3,0) - 2,0 m - nerezové potrubí DN 150 (Ø 156x3,0) - 6,0 m - plastové potrubí PE-HD DN 50; PN 10 (Ø 63x3,8) - 10,0 m - PVC hadice DN 50 (na vodu) - 10 m - hydroizolace na bázi asfaltových tavných pásů pro nerezové potrubí DN 400 uložené v zemi - 3,0 m - hydroizolace na bázi asfaltových tavných pásů pro nerezové potrubí DN 200 uložené v zemi - 1,0 m - hydroizolace na bázi asfaltových tavných pásů pro nerezové potrubí DN 150 uložené v zemi - 1,0 m - tepelná pěnová izolace pro PE-HD potrubí DN 50; včetně opláštění - 8,0 m - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor			kpl	1	118 846	118 846
01.10.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - nerezový přechod jednostranný - excentrický; DN 150/80; l = 210 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - nerezové koleno 90°; DN 150; R = 225 mm; tl. stěny 3,0 mm; nerez 1.4301 - 1 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 50 - 3 ks - přírubový spoj DN 400; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 400; PN 10; krátké šrouby; (nerez / PP) - 2 kpl - přírubový spoj DN 200; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (nerez / nerez) - 1 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké štouby; (nerez / nerez) - 2 kpl - přírubový spoj DN 150; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 2 kpl - přírubový spoj DN 80; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (nerez / litina) - 1 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor			kpl	1	213 594	213 594
01.10.3.3	Neobsazeno						
01.10.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						332 440

01.10.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.10.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výkresové části dokumentace (výrobní dokumentace dodavatele technologie). Poznámka: nové.			kg	150	493	73 937
01.10.4.2	Neobsazeno						
01.10.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						73 937

01.10.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.10.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	65 721	65 721
01.10.5.2	Provizorní opatření po dobu realizace (přenosná čerpadla; provizozní výtlaky; těsnící vaky do potrubí; atp…); pořízení (zapůjčení u specializované firmy); včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	60 245	60 245
01.10.5.3	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	8	1 004	8 033
01.10.5.4	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	4	803	3 213
01.10.5.5	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	3 651	3 651
01.10.5.6	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	530	44	23 219
01.10.5.7	Závěrečný úklid pracoviště (16 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (530 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907

01.10.5.8	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	16	1 278	20 447
01.10.5.9	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	8	1 095	8 763
01.10.5.10	Neobsazeno						
01.10.5.11	Nátěrové systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu potrubí; zámečnických konstrukcí z ocelí tř.11 - zařízení volná; umístěná v nechráněném venkovním prostředí areálu ČOV (typ C3; středně agresivní). Specifikace nátěru: - příprava povrchu (kartáčování; obrušování; oprašování a odmašťování) - 1x základní nátěr polyuretanový dvousložkový (30÷80 µm) - 2x vrchní nátěr polyuretanový dvousložkový (15÷80 µm). Účel: ochrana před korozí; estetický vzhled.			m2	8	858	6 864
01.10.5.12	Nátěrové systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu potrubí a zámečnických konstrukcí z ocelí tř.11 - zařízení trvale ponořená v odpadní vodě nebo kalu; umístěná v nádržích a jímkách ČOV (typ Im1; sladká voda) Specifikace nátěru: - příprava povrchu (kartáčování; obrušování; oprašování a odmašťování) - 2x základní nátěr epoxidová pryskyřice se železz. slídou (30÷80 µm) - 1x vrchní epoxidový nátěr (15÷80 µm). Účel: ochrana před korozí; estetický vzhled.			m2	12	858	10 296
01.10.5.13	Neobsazeno						
01.10.5.14	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						232 359

01.10.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.10.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	8	548	4 381
01.10.6.2	Neobsazeno						
01.10.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						4 381

01.10.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.10.7.1	Demontáže stávajícího vystrojení v DPS 01.10; zahrnující: - vystrojení čerpací stanice kalu u původní DN - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - trubní a hadicové rozvody - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	2000	22	43 820
01.10.7.2	Neobsazeno						
01.10.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						43 820

DPS 01.10 - Dešťová zdrž CELKEM:	**4 004 956**

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS 01.11 - Provizorní opatření po dobu výstavby						
01.11.1	**Stroje a zařízení**						
01.11.1.1	Středobublinový provzdušňovací systém; s kruhovými aeračními elementy; pevně kotvená verze; včetně připojovací příruby DN 50; PN 10 pro napojení potrubí stlačeného vzduchu; výškově stavitelných podpěr; kotevního a instalačního materiálu; odvodňovacího potrubí s armaturou a ostatního příslušenství. Na nosný rošt se aerační elementy připevňují pomocí standardních 3/4" připojovacích závitů. Celkový počet aeračních elementů v nádrži: 12 ks. Parametry jednoho provzdušňovacího elementu: Specifický průtok vzduchu: 3 ÷ 9 Nm3/hod. (max. 14 Nm3/hod.). Materiálové provedení: nosný rošt - PP; stavitelné podpěry – nerez. ocel tř.17 (DIN 1.4301); nosný disk aeračního elementu a kroužek - ABS; membrána – EPDM. Účel: provzdušnění a míchání provizorní zásobní nádrže na kal o obkjemu 20 m3 (aerobní stabilizace kalu před jeho odvodněním). Poznámka: odvodňovací potrubí roštu bude vytaženo k horní hraně nádrže; aby bylo obsluze dobře přístupné. Poznámka: provizorní nádrž je zahrnuta do dodávky stavby. Poznámka: po ukončení provozu nádrže zůstane provzdušňovací systém v majetku investora. Bude možné jej využít jako zdroj náhradních dílů pro středobublinové provzdušňovací systémy; osazené v nových nádržích kalového hospodářství. Poznámka: nové zařízení.			kpl.	1	73 754	73 754

01.11.1.2	Ponorné kalové čerpadlo s mělnícím zařízením; včetně podstavce pro přenosnou instalaci; tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal); čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 4G1,5; 5 m závěsného řetězu a ostatního příslušenství. S výtlakem pružnou hadicí DN 50 (napojení výtlaku G1 1/4"). Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 32 kg. Oběžné kolo: mělnící zařízení. Výkonové parametry: Q = 2,0 l/s; H = 13,0 m. Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,69 kW; 400 V; 50 Hz Jmenovitý proud: 3,29 A Jmenovité otáčky: 2900 ot/min. Rozběh: přímý. Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříně - litina; hřídel rotoru - nerez; mělnící zařízení a oběžné kolo - litina; mechanická ucpávka - SiC/SiC; podstavec pro přenosnou instalaci - litina; sada kotev - nerez; závěsný řetěz - nerez. Účel: provizorní čerpání splaškových odpadních vod z provozního objektu do stávajících usazovacích nádrží. Poznámka: instalace čerpadla v šachtě Š13. Poznámka: ovládání od nastavených hladin pomocí plovákového spínače. Plovákový spínač je zahrnut do dodávky elektro. Poznámka: součástí dodávky čerpadla bude také zpětný kulový ventil DN 50; PN 10 pro instalaci do výtlaku. Poznámka: výtlak čerpadla je zahrnut do dodávky stavby (PE potrubí DN 50; PN 10). Poznámka: po ukončení provizorního čerpání zůstane čerpadlo v majetku investora; bude uskladněno a v budoucnu jej bude možné využít pro různá provizorní čerpání. Poznámka: nové zařízení.			kpl	1	130 811	130 811
01.11.1.3	Neobsazeno						
01.11.1.4	Neobsazeno						
	Stroje a zařízení celkem:						204 565

01.11.2	**Soubor armatur s ručním ovládáním**; vč. ostatních armatur a příslušenství. Materiálové provedení: standardní od výrobce.						
01.11.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kaly DN 100; PN 10; oboustranně těsnící; s nestoupajícím vřetenem; s ovládáním ručním kolem. Stavební délka: 52 mm Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik; nůž – nerez AISI 304; třmen – ocel tř.11; sedlo – NBR. Účel: - uzávěr na provizorním výtlaku kalu do provizorní zásobní nádrže - 1 ks. - uzávěr na provizorním sacím potrubí plnícího vřetenového čerpadla odvodňovacího pásového lisu - 1 ks. - uzávěr na nouzovém odběrovém potrubí z provizorní zásobní nádrže kalu - 1 ks. Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstanou armatury v majetku investora (jako rezervní). Poznámka: nové armatury.			ks	3	15 773	47 319
01.11.2.2	Zpětný kulový ventil – přírubový; pro znečištěnou vodu a kaly; DN 100; PN 10. Stavební délka: 300 mm Materiálové provedení: těleso – litina GGG 40 + epoxidový nástřik; koule – hliník; potažený NBR; těsnění – NBR. Účel: zpětná armatura; osazená na provizorním výtlaku kalu do provizorní zásobní nádrže. Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstane armatura v majetku investora (jako rezervní). Poznámka: nová armatura.			ks.	1	13 254	13 254
01.11.2.3	Fekální hrdlo s čepy do pákové spojky; A 100 Hmotnost: 2 kg Materiálové provedení: ocel tř.11 se základním nátěrem. Účel: přípojka pro fekavůz - nouzový odvoz uskladněného kalu v případě havarijní odstávky stávající odvodňovací linky. Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstane armatura v majetku investora (jako rezervní). Poznámka: nová armatura.			ks	1	1 804	1 804
01.11.2.4	Kulový kohout závitový (na vzduch); DN 50; PN 25; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ruční pákou standardní délky. Pracovní teplota: -20°C ÷ +120°C Materiálové provedení: tělo; závitová část a koule - mosaz MS 58; těsnící kroužek - PTFE; "O" kroužek - viton. Účel: hlavní uzávěr na výtlaku stlačeného vzduchu do provizorní zásobní nádrže kalu. Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstane armatura v majetku investora (jako rezervní). Poznámka: nová armatura.			ks	1	1 972	1 972

01.11.2.5	Škrcící (regulační) ventil závitový (na vzduch); DN 50; PN 40; oboustranný vnitřní závit G2"; ovládání ručním kolem. Materiálové provedení: těleso – mosaz s povrchovou úpravou; sedlo - PTFE. Účel: regulace množství stlačeného vzduchu do středobublinového provzdušňovacího systému **poz.01.11.1.1**; osazeném na dně provizorní zásobní nádrže kalu. Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstane armatura v majetku investora (jako rezervní). Poznámka: nová armatura.			ks	1	8 544	8 544
01.11.2.6	Ostatní drobné armatury			sada	1	9 676	9 676
01.11.2.7	Neobsazeno						
01.11.2.8	Neobsazeno						
	Soubor armatur s ručním ovládáním celkem:						82 568

01.11.3	**Trubní a hadicové rozvody**; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; tepelné izolace s opláštěním a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240; ocel tř.11; plasty (PE-HD; PVC).						
01.11.3.1	Soubor potrubí pro provizorní trubní rozvody; včetně příslušenství: - nerezové potrubí DN 50 (Ø 54x2,0) - 1,0 m (část provizorního výtlaku stlačeného vzduchu). - plastové potrubí PVC-U DN 150; PN 6 (Ø 160x4,7) - 22,0 m (bezpečnostní přeliv provizorní nádrže kalu zpět do ČS kalu). - plastové potrubí PE-HD DN 100; PN 10 (Ø 110x6,6) - 25,0 m (provizorní výtlak kalu z ČS kalu). - plastové potrubí PE-HD DN 100; PN 10 (Ø 110x6,6) - 10,0 m (provizorní sací potrubí vřetenového čerpadla). - plastové potrubí PE-HD DN 100; PN 10 (Ø 110x6,6) - 2,0 m (nouzový odběr kalu z provizorní nádrže). - plastové potrubí PE-HD DN 50; PN 10 (Ø 63x3,8) - 50,0 m (provizorní výtlak stlačeného vzduchu). - ostatní drobná potrubí a hadice - 1 soubor Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstanou potrubí v majetku investora.			kpl	1	242 292	242 292
01.11.3.2	Soubor tvarovek (přechody jednostranné + centrické; kolena a oblouky 90° a 45°; T-kusy 90°; přírubové spoje; přechodky; nátrubky + vsuvky a ostatní příslušenství: - plastové PVC-U koleno 90°; DN 150 - 4 ks - plastové PVC-U koleno 30°; DN 150 - 2 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 100 - 11 ks - plastové PE-HD koleno 30°; DN 100 - 4 ks - plastové PE-HD koleno 90°; DN 50 - 9 ks - přírubový spoj DN 100; PN 10; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura; (PE-HD / PE-HD) - 3 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; (PE-HD / PE-HD) - 4 kpl - přírubový spoj DN 100; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (PE-HD / litina) - 3 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; (nerez / PE-HD) - 1 kpl - přírubový spoj DN 50; PN 10; krátké šrouby; pouze jedna příruba; (PE-HD / PP) - 1 kpl - ostatní drobné tvarovky; příruby a příslušenství - 1 soubor Poznámka: po ukončení provizorních opatření zůstanou tvarovky v majetku investora.			kpl	1	148 238	148 238
01.11.3.3	Neobsazeno						
01.11.3.4	Neobsazeno						
	Trubní a hadicové rozvody celkem:						390 530

01.11.4	**Soubor doplňkových konstrukcí** pro uložení potrubí, kotevní a instalační materiál s příslušenstvím.						
01.11.4.1	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; trubní podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: nové.			kg	150	493	73 937
01.11.4.2	Neobsazeno						
01.11.4.3	Neobsazeno						
	Soubor doplňkových konstrukcí celkem:						73 937

01.11.5	**Pomocné a přípravné práce a konstrukce**						
01.11.5.1	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu; včetně dopravy; montáže a demontáže.			kpl.	1	45 640	45 640
01.11.5.2	Dočasné uskladnění odpadu vzniklého při realizaci.			kg	180	44	7 886
01.11.5.3	Závěrečný úklid pracoviště (16 hod.); včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci (180 kg) a jejich odvoz do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	21 907	21 907
01.11.5.4	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních a hadicových rozvodů.			hod.	8	1 278	10 223
01.11.5.5	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	16	1 095	17 526
01.11.5.6	Neobsazeno						

01.11.5.7	Neobsazeno						
01.11.5.8	Neobsazeno						
	Pomocné a přípravné práce celkem:						103 182

01.11.6	**Stavební výpomocné práce**						
01.11.6.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	16	548	8 763
01.11.6.2	Neobsazeno						
01.11.6.3	Neobsazeno						
	Stavební výpomocné práce celkem:						8 763

01.11.7	**Demontáže** stávajícího strojního vybavení; likvidace demontovaného zařízení						
01.11.7.1	Setrné demontáže provizorního vystrojení v DPS 01.11; zahrnující: - středobublinový provzdušňovací systém provizorní zásobní nádrže na kal - 1 kpl. - ponorné kalové čerpadlo s mělnícím zařízením; vč. příslušenství - 1 kpl. - provizorní výtlak DN 100 z ČS kalu do provizorní zásobní nádrže - 1 kpl. - provizorní sací potrubí DN 100 plnícího vřetenového čerpadla ze zásobní nádrže - 1 kpl. - potrubí DN 150 provizorního bezpečnostního přelivu zásobní nádrže kalu - 1 kpl. - potrubí DN 50 provizorního výtlaku stlačeného vzduchu do zásobní nádrže kalu - 1 kpl. - armatury - 1 kpl. - zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	360	40	14 458

01.11.7.2	Neobsazeno						
01.11.7.3	Neobsazeno						
	Demontáže celkem:						14 458

DPS 01.11 - Provizorní opatření po dobu výstavby CELKEM:	**878 001**

Název stavby / díla:

BLATNÁ, ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD
D2.2 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘ

Objednatel:
Zhotovitel:
Vypracoval:
Dne:

Výkaz výměr - rekapitulace

	Součet Kč bez DPH	**10 290 860,00**
	Popis	**cena Kč/pol.**
Položka	**Dodávky**	**8 020 665,00**
1	Dodávka rozvaděče RH1	247 871,00
2	Dodávka rozvaděče RM1	1 137 751,00
3	Dodávka rozvaděče RC1	134 048,00
4	Dodávka rozvaděče RM2	501 852,00
5	Dodávka rozvaděče DT1	362 831,00
6	Dodávka rozvaděče DT2	318 021,00
7	Dodávka rozvaděče RS13	24 065,00
8	Dodávka rozvaděče H3	40 683,00
9	Dodávka rozvaděče MT11	36 650,00
10	Dodávka EZS	78 918,00
11	Dodávka polní instrumentace M+R	798 102,00
12	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	2 708 965,00
13	Zemnící síť a hromosvod	154 369,00
14	Výbava operátorského a dohledového pracoviště	223 786,00
15	Výměna transformátoru VN a elektroměrového rozvaděče	1 093 057,00
16	Materiál pro provizorní provoz stávající ČOV	159 696,00
Položka	**Elektromontáže a služby**	**2 270 195,00**
17	Elektromontáže	1 592 593,39
18	Služby	677 602,00

Dodávky

						Součet Kč bez DPH	**8 020 665,00**
Položka	**Popis**	**Výrobce**	**Typ**	**mj**	**počet mj**	**jedn. cena Kč**	**cena Kč/pol.**
1	**Dodávka rozvaděče RH1**						**247 871,00**
1.1	Jednodvéřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x100x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1	67 702,95	67 702,95
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič do In 250 A s distribuční nastavitelnou nadproudou spouští v rozmezí 175-250A - "STOP" tlačítko, - hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace - kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, třípólový - 4ks převodní transformátory proudu 250/5A, 5VA, třída 0,5 - digitální panelový multimetr (fázový proud, celkový proud, činný, jalový a zdánlivý výkon, účiník, 4kvadrantový elektroměr, max. proud, napětí)			kpl	1	50 639,65	50 639,65
1.3	Jištěný 3f vývod In 80A pro napájení rozvaděče automatické kompenzace RC1			kpl	1	5 044,47	5 044,47
1.4	Jištěný 3f vývod do In 210A pro napájení technologického rozvaděče RM1			kpl	1	12 815,75	12 815,75
1.5	Jištěný 3f vývod do In 160A pro napájení technologického rozvaděče RM2			kpl	1	9 307,11	9 307,11
1.6	Jištěný 3f vývod In 40A pro napájení rozvaděče stavební elektroinstalace RS13 v objektu skladu SO-13			kpl	1	1 532,62	1 532,62
1.7	Jištěný 3f vývod In 63A pro napájení stávající provozní budovy			kpl	1	3 304,08	3 304,08
1.8	Jištěný 3f vývod In 25A pro napájení zásuvkové skříně u konců pro psy včetně podružného elektroměru pro přímé měření do 65A, CZ CEJCH			kpl	1	4 164,10	4 164,10
1.9	Jištěné vývody stavební elektroinstalace včetně 3fázového proudového chrániče 30mA: 1x 3f vývod In 32A, 1x 3f vývod In 16A, 2x 1f vývod In 16A, 1x 1f vývod In 10A. + Rezervní jištěné vývody: 1x 3f vývod In 25A, 1x 3f vývod In 16A, 1x 1f vývod In 16A, 1x 1f vývod In 10A,, 1x 1f vývod In 6A.			kpl	1	9 603,78	9 603,78
1.10	Jištěný 3f vývod In 40A pro napájení zásuvkové skříně			kpl	5	1 532,62	7 663,10
1.11	Spínaný 3f vývod In 20A pro veřejné osvětlení areálu ÚV, ovládaný pomocí přepínače ZAP. - 0 - AUT., v automatu spínaný dle soumrakového spínače. Položka včetně soumrakového čidla			kpl	1	4 597,86	4 597,86
1.12	Spínaný vývod pro domovní zvonek 230/8V AC ve stávající provozní budově a 230/24V AC pro průmyslové zvonky v provozu. Zvonky ovládány pomocí zvonkového tlačítka od vstupní brány do areálu ČOV			kpl	1	279,53	279,53
1.13	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	17 665,50	17 665,50
1.14	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	53 550,66	53 550,66

2	**Dodávka rozvaděče RM1**						**1 137 751,00**
2.1	Jednodvéřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x1000x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	3	61 844,20	185 532,60
2.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič do In 200 A - hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace			kpl	1	18 751,30	18 751,30
2.3	Jištěný 1f vývod In 20A pro napájení datového rozvaděče			kpl	1	1 208,10	1 208,10
2.4	Jištěný 3f vývod In 16A pro napájení rozvaděče MT01, MT02, MT11, 1MT16, 2MT16 včetně signalizace stavů z rozvaděče do ŘS.			kpl	5	8 980,45	44 902,25
2.5	Jištěný 3f vývod In 25A pro napájení rozvaděče MT08, včetně signalizace stavů z rozvaděče do ŘS.			kpl	1	1 977,09	1 977,09
2.6	Jištěný 3f vývod In 20A pro napájení rozvaděče MT09, včetně signalizace stavů z rozvaděče do ŘS.			kpl	1	1 959,95	1 959,95
2.7	Napájecí a ovládací obvod 230V AC pro přenos min/max hladiny s návazností do řídicího systému ČOV			kpl	5	521,16	2 605,80
2.8	Spínaný 3f motorový vývod do 2kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení průsaku a teploty ve vinutí motoru, včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	5 288,66	5 288,66
2.9	Spínaný 3f motorový vývod do 6,5kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení průsaku a teploty ve vinutí motoru, včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	5 831,67	5 831,67
2.10	Spínaný 3f motorový vývod do 2kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení průsaku a teploty ve vinutí motoru, včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	2	5 288,66	10 577,32
2.11	Spínaný 3f motorový vývod do 0,5 kW pro šoupě včetně místní a dálkové, signalizace otevření/zavření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	4	6 893,04	27 572,16
2.12	Spínaný 3f motorový vývod do 5kW pro míchadlo včetně vyhodnocení průsaku a teploty ve vinutí motoru, včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	2	6 549,25	13 098,50
2.13	Jištěný 3f motorový vývod do 19 kW s frekvenčním měničem pro dmychadlo nitrifikace včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z ŘS a místní skříně. Položka včetně frekvenčního měniče.			kpl	3	92 592,63	277 777,89
2.14	Jištěný 3f motorový vývod do 2 kW s frekvenčním měničem pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z ŘS a místní skříně. Položka včetně frekvenčního měniče.			kpl	4	29 552,54	118 210,16
2.15	Jištěný 3f motorový vývod do 7 kW s frekvenčním měničem pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty a průsaku vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z ŘS a místní skříně. Položka včetně frekvenčního měniče.			kpl	2	49 142,35	98 284,70

2.16	Jištěný 3f motorový vývod do 10 kW s frekvenčním měničem pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty a průsaku vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z ŘS a místní skříně. Položka včetně frekvenčního měniče.			kpl	2	57 489,19	114 978,38
2.17	Spínaný 1f vývod do 0,1 kW pro uzávěr vzduchu/vody včetně místní a dálkové, signalizace otevření/zavření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	5 046,61	5 046,61
2.18	Spínaný 1f vývod pro ventilátor do 0,2kW včetně místní a dálkové signalizace chodu a poruchy do ŘS, ovládání časovým relé, termostatem a z místní skříně			kpl	2	3 162,70	6 325,40
2.19	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	37 170,47	37 170,47
2.20	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	160 651,99	160 651,99
3	**Dodávka rozvaděče RC1**						**134 048,00**
3.1	Jednodvéřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x600x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství a automatické 6ti stupňové 3fázové hrazené kompenzace (váha stupňů 1:2:4:8:8:16). Nejnižší stupeň kompenzace 1kVAr.			kpl	1	134 047,56	134 047,56
4	**Dodávka rozvaděče RM2**						**501 852,00**
4.1	Jednodvéřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x1000x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	2	67 607,18	135 214,36
4.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič do In 160 A - "STOP" tlačítko, - hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace - kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, třípólový			kpl	1	39 174,45	39 174,45
4.3	Jištěné vývody stavební elektroinstalace včetně 3fázového proudového chrániče 30mA: 1x 3f vývod In 32A, 1x 3f vývod In 16A, 2x 1f vývod In 16A, 1x 1f vývod In 10A.			kpl	1	7 099,75	7 099,75
4.4	Jištěný 1f vývod In 20A pro napájení datového rozvaděče			kpl	1	1 208,10	1 208,10
4.5	Spínaný 3f vývod In 10A pro napájení nízkoteplotních sálavých panelů pro vytápění místnosti odvodnění kalů, včetně signalizace stavů z rozvaděče do ŘS.			kpl	1	2 432,27	2 432,27
4.6	Jištěný 3f vývod In 16A pro napájení rozvaděče MT21, MT22, včetně signalizace stavů z rozvaděče do ŘS.			kpl	1	5 819,89	5 819,89
4.7	Jištěný 3f vývod In 32A pro napájení rozvaděče MT33, MT34, včetně signalizace stavů z rozvaděče do ŘS.			kpl	2	3 247,31	6 494,62
4.8	Napájecí a ovládací obvod 230V AC pro přenos min/max hladiny s návazností do řídicího systému ČOV			kpl	5	563,89	2 819,45

4.9	Spínaný 3f motorový vývod do 6kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty ve vinutí motoru, včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání tlakovým spínačem a z místní skříně, signalizace stavů do ŘS			kpl	1	4 748,87	4 748,87
4.10	Spínaný 3f motorový vývod do 3kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení průsaku a teploty ve vinutí motoru, včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	4	5 497,51	21 990,04
4.11	Jištěný 3f motorový vývod do 11 kW s frekvenčním měničem pro dmychadlo UN včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z ŘS a místní skříně. Položka včetně frekvenčního měniče.			kpl	2	57 720,56	115 441,12
4.12	Jištěný 3f motorový vývod do 1 kW pro čerpadlo včetně signalizace poruchy do ŘS			kpl	3	2 553,30	7 659,90
4.13	Spínaný 1f vývod do 0,1 kW pro uzávěr vzduchu/vody včetně místní a dálkové, signalizace otevření/zavření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	3	3 088,80	9 266,40
4.14	Spínaný 1f vývod pro ventilátor do 0,2kW včetně místní a dálkové signalizace chodu a poruchy do ŘS, ovládání časovým relé, termostatem a z místní skříně			kpl	3	3 162,70	9 488,10
4.15	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	25 893,19	25 893,19
4.16	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	107 101,33	107 101,33

5	**Dodávka rozvaděče DT1**						**362 831,00**
5.1	Dvoudvéřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x1200x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1	76 608,51	76 608,51
5.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič In 20 A, - servisní zásuvka pro PC, - signalizace a kvitace poruchy. - rázové oddělovací tlumivky a svodič 3. stupně s VF filtrem			kpl	1	13 236,40	13 236,40
5.3	Řídicí systém a datapanel instalovaný v rozvaděči - Datapanel min. 10" LCD TFT barevný display (16,7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, izolovaný napájecí zdroj, 1x Ethernet, 1x USB/SD karta, vzdálený přístup (VNC). - CPU interní paměť 200 kByte pro software a 1MByte pro data, vestavěné porty komunikace 1x Ethernet, SDkarta - 1x komunikační port Modbus RS232/485/422 - 16x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 16x analogový proudový výstup 4-20 mA/0-10V, - 176x digitální vstup 24 V DC, - 48x digitální výstup 24 V DC, - 1ks opticko metalický Switch s 6x 10/100 Base-TX a 2x MultiMode 100Base-FX porty - položka včetně materiálu a práce pro ukončení optického kabelu	*WAGO*	*750-891*	kpl	1	163 581,46	163 581,46
5.4	Dvojice spínaných zdrojů 480W, 230VAC/24VDC,20A s řízeným záložním zdrojem 24VDC/24VDC a baterií 1x12V/65Ah + napájecí zdroj 13,8 V / 30 W a baterií 1x12V/7,2Ah			kpl	1	37 038,55	37 038,55
5.5	24VDC vývody In 6A a In 16A pro napájení rozvaděčů RH1 a RM1			kpl	1	596,55	596,55
5.6	Jištěný 1. fázový vývod a napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení analogového procesního měřidla a vyhodnocovací jednotky rozpuštěného kyslíku s návazností do řídicího systému ČOV			kpl	2	279,53	559,06
5.7	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel pro vyhodnocení řídicím systémem			kpl	3	144,59	433,77
5.8	Jištěný 1. fázový vývod a napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení analogového procesního měřidla a vyhodnocovací jednotky průtoku kalu s návazností do řídicího systému ČOV			kpl	4	386,64	1 546,56
5.9	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	13 001,94	13 001,94
5.10	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	56 228,20	56 228,20
6	**Dodávka rozvaděče DT2**						**318 021,00**

6.1	Dvoudvéřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x1200x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1	76 608,51	76 608,51
6.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič In 20 A, - servisní zásuvka pro PC, - signalizace a kvitace poruchy. - rázové oddělovací tlumivky a svodič 3. stupně s VF filtrem			kpl	1	7 345,82	7 345,82
6.3	Řídicí systém a datapanel instalovaný v rozvaděči - Datapanel min. 10" LCD TFT barevný display (16,7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, izolovaný napájecí zdroj, 1x Ethernet, 1x USB/SD karta, vzdálený přístup (VNC). - CPU interní paměť 200 kByte pro software a 1MByte pro data, vestavěné porty komunikace 1x Ethernet, SDkarta - 1x komunikační port Modbus RS232/485/422 - 16x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 4x analogový proudový výstup 4-20 mA/0-10V, - 96x digitální vstup 24 V DC, - 32x digitální výstup 24 V DC, - 1ks opticko metalický Switch s 6x 10/100 Base-TX a 2x MultiMode 100Base-FX porty - položka včetně materiálu a práce pro ukončení optického kabelu	*WAGO*	*750-891*	kpl	1	126 771,71	126 771,71
6.4	Dvojice spínaných zdrojů 480W, 230VAC/24VDC,20A s řízeným záložním zdrojem 24VDC/24VDC a baterií 1x12V/65Ah + napájecí zdroj 13,8 V / 30 W a baterií 1x12V/7,2Ah			kpl	1	35 359,70	35 359,70
6.5	Jištěný 1f vývod In 6 A pro napájení rozvaděče EZS včetně obvodů signalizace zajištěno a poplach			kpl	1	1 800,37	1 800,37
6.6	24VDC vývody In 16A pro napájení rozvaděče RM2			kpl	1	298,81	298,81
6.7	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel pro vyhodnocení řídicím systémem			kpl	4	144,59	578,36
6.8	24VDC vývod a napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení analogového procesního měřidla a vyhodnocovací jednotky průtoku a množství na odtoku/obtoku ČOV s návazností do řídicího systému ČOV			kpl	3	251,69	755,07
6.9	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	12 274,66	12 274,66
6.10	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	56 228,20	56 228,20
7	**Dodávka rozvaděče RS13**						**24 065,00**
7.1	Modulový nástěnný rozvaděč v průmyslovém provedení z polykarbonátu vyztuženého skleněnými vlákny, vxšvh 600x300x142 mm, 42 modulů min krytí IP 54/20, jistící prvky min Icn 10 kA, In 3x 40 A			kpl	1	3 353,34	3 353,34

7.2	Jištěné vývody stavební elektroinstalace včetně 3fázového proudového chrániče 30mA: 1x 3f vývod In 32A, 1x 3f vývod In 16A, 2x 1f vývod In 16A, 1x 1f vývod In 10A.			kpl	1	8 295,00	8 295,00
7.3	Spínaný 1f vývod In 10A pro napájení nízkoteplotních sálavých panelů pro vytápění místnosti skladu			kpl	2	1 961,03	3 922,06
7.4	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	1 557,03	1 557,03
7.5	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	6 937,25	6 937,25
8	**Dodávka rozvaděče H3**						**40 683,00**
8.1	Telemetrická stanice ve vestavném provedení, 6x BIN vstup, 8x AIN vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a zálohového akumulátoru 12V/7,2 Ah, komunikace RS458/232 - Finet/ModBus - bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	*FIEDLER*	*H3–G–TA4–B*	kpl	1	37 076,53	37 076,53
8.2	Universální plastová skříň vhodná pro vnitřní i venkovní prostředí (polyester vyztužený skelnými vlákny).Rozměr vxšxh 310x210x170mm, krytí IP66.			kpl	1	3 605,98	3 605,98
9	**Dodávka rozvaděče MT11**						**36 650,00**
9.1	Rozvaděč plastový 530x430x200, IP66, plné dveře, včetně montážního panelu a montážního příslušenství			kpl	1	3 353,34	3 353,34
9.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič In 16 A,			kpl	1	6 961,59	6 961,59
9.3	Spínaný 3f motorový vývod do 2kW pro motor včetně vyhodnocení teploty ve vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu a poruchy, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče pomocí vypínače ZAP-VYP.			kpl	2	8 956,88	17 913,76
9.4	Nosný a ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	2 822,87	2 822,87
9.5	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	5 598,48	5 598,48
10	**Dodávka EZS**						**78 918,00**
10.1	Modul izolátoru sběrnice			ks	2	469,37	938,74
10.2	Sběrnicová klávesnice se čtečkou RFID			ks	1	2 267,63	2 267,63
10.3	Sběrnicový PIR detektor pohybu s foto verifikační kamerou 90°			ks	20	2 920,25	58 405,00
10.4	Sběrnicová siréna venkovní, zálohovaná včetně bílého krytu s LED blikačem			kpl	1	1 830,18	1 830,18
10.5	Ústředna EZS s vestavěným GSM / GPRS komunikátorem, napájením periferií, BUS sběrnicí, zálohovým akumulátorem 2,6 Ah a přídavné desky 4x DI, 4x Do			kpl	1	15 476,14	15 476,14
11	**Dodávka polní instrumentace M+R**						**798 102,00**
11.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení			ks	11	2 866,64	31 533,04
11.2	Tlakový spínač 0,33-0,46MPa, Un 400 V, In 10 A, připojovací závit G1/4" převlečná matice/venkovní závit, IP54			ks	1	3 755,50	3 755,50

11.3	Jednokanálový digitální kontrolér pro vyhodnocení kyslíku a teploty - 110-240/50 V/Hz, volitelně 24V DC, slot pro paměťovou SD kartu, programovatelné logování dat, PID, 2x analog, 4x relé, kovová skříň, krytí IP65, včetně LDO optické kyslíkové sondy na bázi modré excitace a červené luminiscence, vnitřní kalibrační prvek, vč. 10 m kabelu (optický snímač O2 + T) - součástí dodávky je nosná konstrukce převodníku a PVC kloubová instalační armatura pro ponornou sondu, ochranná stříška. Včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.	*HACH*	*SC4500, LXV416_ LDO sonda, :LZY714_ PVC armatura*	ks	2	116 276,85	232 553,70
11.4	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m	*SIEMENS*	*SITRANS LH100*	ks	7	17 388,75	121 721,25
11.5	vyhodnocovací jednotka průtoku na odtoku/obtoku ČOV, IP54, analog. výstup 4-20mA,1x relé, 12-24VDC, včetně ultrazvukového nerezového snímače hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL včetně kabelu délka 2 m + nerezový držák.	*SIEMENS*	*SITRANS LUT400, EchoMax XRS-5*	kpl	3	53 220,54	159 661,62
11.6	Indukční průtokoměr včetně měřené armatury DN150, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouřádkovým displejem v odděleném provedení, napájení 230V AC, médium: kalová voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x akt/pas. tranzistorový výstup, těsnění, šroubové spoje	*SIEMENS*	*SITRANS FM MAG 5100 W*	kpl	4	62 219,18	248 876,72

12	**Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál**						**2 708 965,00**
12.1	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks	13	130,36	1 694,68
12.2	Spínač střídavý na povrch, řazení 6, IP 44, šedá			ks	4	137,60	550,40
12.3	Zásuvka dvojnásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	6	335,54	2 013,24
12.4	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	4	131,97	527,88
12.5	Zásuvka nástěnná 400 V / 32 A / 5 P, bezšroubové svorky, IP44			ks	4	152,49	609,96
12.6	Zásuvka nástěnná 400 V / 16 A / 5 P, bezšroubové svorky, IP44			ks	4	124,72	498,88
12.7	Průmyslový nástěnný prostorový termostat 230 VAC, 10A, 5°C až 35°C, 1x přepínací kontakt, IP54			ks	7	3 473,14	24 311,98
12.8	Nízkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,7 kW, IP 54, včetně držáku pro stropní instalace			ks	12	6 810,11	81 721,32
12.9	3fázový vypínač v plastové skříňce s černou rukojetí, Un690V AC, In 10A, 3kW při 400V (AC-3)			ks	3	1 189,90	3 569,70
12.10	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, 2x zdroj 36W s paticí G13			ks	30	2 382,16	71 464,80
12.11	Lišta hranatá vkládací, do 40 x 20 mm, bílá			m	40	53,79	2 151,60
12.12	Lišta hranatá vkládací, do 40 x 40 mm, bílá			m	30	85,72	2 571,60
12.13	LED reflektor 230 V AC / 50 W, 4000K, krytí IP65, nástěnná montáž, barva: černá			ks	4	792,67	3 170,68
12.14	LED reflektor 230 V AC / 50 W, 4000K, krytí IP65, nástěnná montáž, barva: černá, pohybový senzor			ks	1	792,67	792,67
12.15	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	50	550,42	27 521,00
12.16	Zásuvková skříň, zásuvky: 1x400 V/32 A/5 P, 1x400 V/16 A/5 P, 2x230 V/16 A/3 P, včetně jištění pro každou ze zásuvek, proudový chránič			ks	6	6 738,21	40 429,26
12.17	Svorková skříň vxšxh 110x110x68 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm2, včetně kompletace			ks	20	353,56	7 071,20
12.18	Přímotopný konvektor 230 V AC/1500W, montáž na stěnu, vlastní termostat s vypínačem, pevné připojení			ks	2	5 625,87	11 251,74
12.19	Dielektrický koberec před rozvaděče			m2	16	786,67	12 586,72
12.20	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	60	576,36	34 581,60
12.21	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/150 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	12	526,12	6 313,44
12.22	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/200 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	16	782,08	12 513,28
12.23	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/300 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	36	1 200,62	43 222,32
12.24	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/400 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	30	1 534,02	46 020,60
12.25	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná ø do 32 mm včetně příchytek, spojek a spojovacího materiálu z ÚV odolného materiálu			m	220	59,16	13 015,20
12.26	Oceloplechový neperforovaný kabelový žlab do 250/100 mm s víkem a přepážkou včetně nosných a spojovacích prvků			m	100	1 476,03	147 603,00

12.27	Oceloplechový neperforovaný kabelový žlab do 125/100 mm s víkem a přepážkou včetně nosných a spojovacích prvků			m	60	969,89	58 193,40
12.28	Oceloplechový neperforovaný kabelový žlab do 125/50 mm s víkem a přepážkou včetně nosných a spojovacích prvků			m	100	791,13	79 113,00
12.29	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 2 ks indikační signálky 24 V DC zelená a žlutá, 1ks potenciometr 4K7, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm2, včetně kompletace			kpl	13	4 231,11	55 004,43
12.30	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 1 ks indikační signálky 24 V DC zelená + 1ks bílá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm2, včetně kompletace			kpl	8	2 886,26	23 090,08
12.31	Místní skříň vxšxh 180x110x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 1 ks indikační signálky 24 V DC zelená + 1ks žlutá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 6 ks svorky do 2,5 mm2, včetně kompletace			kpl	12	2 118,66	25 423,92
12.32	Sestava plastového ovladače s přepínačem 1-0-1 a kontakty 1Z + 1Z			ks	6	1 017,46	6 104,76
12.33	Sestava plastového ovladače s tlačítkem 0-1 a kontakty 1Z pro zvonek			ks	1	835,39	835,39
12.34	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 14x0,8 mm, izolace z měkčeného PVC TI3			m	1480	111,81	165 478,80
12.35	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 7x0,8 mm, izolace z měkčeného PVC TI3			m	120	63,65	7 638,00
12.36	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 4x0,8 mm, izolace z měkčeného PVC TI3			m	830	34,24	28 419,20
12.37	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační sítě, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,8			m	1260	78,79	99 275,40
12.38	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační sítě, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 1x4, do průměru 0,8			m	420	45,23	18 996,60
12.39	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm2			m	300	62,39	18 717,00
12.40	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm2			m	80	47,89	3 831,20
12.41	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm2			m	30	29,83	894,90
12.42	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm2			m	120	18,26	2 191,20
12.43	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x16/16 mm2			m	60	436,36	26 181,60
12.44	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x10/10mm2			m	50	280,91	14 045,50
12.45	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x6/6mm2			m	240	150,60	36 144,00

12.46	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5/1,5mm2			m	710	54,15	38 446,50
12.47	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 3x95+70 mm2			m	380	316,30	120 194,00
12.48	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x50 mm2			m	180	192,43	34 637,40
12.49	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x70 mm2			m	20	1 260,59	25 211,80
12.50	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x25 mm2			m	20	435,14	8 702,80
12.51	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm2			m	80	305,92	24 473,60
12.52	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm2			m	940	192,43	180 884,20
12.53	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm2			m	420	146,30	61 446,00
12.54	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x6 mm2			m	100	134,95	13 495,00
12.55	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x6 mm2			m	40	85,68	3 427,20
12.56	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm2			m	430	101,89	43 812,70
12.57	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm2			m	360	59,15	21 294,00
12.58	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x2,5 mm2			m	240	59,37	14 248,80
12.59	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm2			m	710	37,60	26 696,00
12.60	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm2			m	540	64,19	34 662,60
12.61	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm2			m	130	34,97	4 546,10
12.62	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm2			m	3250	39,64	128 830,00
12.63	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm2			m	770	22,38	17 232,60
12.64	Instalační kabel pro páteřní rozvod sběrnice a připojení vzdálených periferií do 1x2x0,5 mm2+1x2x0,2 mm2			m	240	18,37	4 408,80
12.65	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 15Px0,5 mm2			m	310	39,91	12 372,10
12.66	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 10Px0,5 mm2			m	310	34,89	10 815,90
12.67	Stíněný datový kabel 4x0,25 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0812, 0814, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm, stočené upravené páry ovinuty speciální polyesterovou fólií, celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty			m	150	15,68	2 352,00
12.68	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0245, 0812, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, impedance (inf. hodnota) 78 Ω			m	150	77,76	11 664,00
12.69	Optický kabel gelový 50/125, 8 vláken, LSOH, ochrana proti hlodavcům			m	150	25,81	3 871,50
12.70	Chránička optického kabelu HDPE 40/34, oranžová			m	100	63,36	6 336,00
12.71	Datový kabel , pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry, UTP, CAT6E, izolace PVC			ks	120	16,37	1 964,40
12.72	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 25 mm2			m	20	114,29	2 285,80
12.73	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm2			m	30	84,15	2 524,50

12.74	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm2			m	240	32,13	7 711,20
12.75	Přípojková skříň do 100 A včetně poj. spodků velikosti 00 pro pod omítkovou instalaci			ks	1	7 635,68	7 635,68
12.76	Nožové zkratové propojky vel. 000 do 160 A			ks	3	243,12	729,36
12.77	Svorková skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm2, včetně kompletace			ks	12	1 933,74	23 204,88
12.78	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro 4-žilový kabel s plastovou izolací do 1 kV, lisovací spojovače do průřezu 70 - 150 mm2			kpl	2	1 002,16	2 004,32
12.79	Průmyslový mechanický zvonek 24V AC, IP66, min 100dB(A)			ks	3	1 748,81	5 246,43
12.80	Axiální ventilátor pro instalaci na stěnu; včetně skříně z ocelového plechu; oběžného kola; el. motoru; ochranné mřížky na vstupu a ostatního příslušenství. Součástí dodávky bude rovněž kovová samotížná žaluzie na výfukové straně (instalovaná na vnější stěnu objektu rozvodny 1) a ochranná mřížka (protidešťová žaluzie) na vstupu vzduchu; instalovaná na otvor v protější stěně rozvodny. Výkonové parametry: Qvzd = cca 6600 m3/hod; p = 40 Pa Příkon el. pohonu: 471 W; 230 V; 50 Hz (bimetal ve vinutí).			ks	1	28 135,65	28 135,65
12.81	Axiální ventilátor pro instalaci na stěnu; včetně skříně z ocelového plechu; oběžného kola; el. motoru; ochranné mřížky na vstupu a ostatního příslušenství. Součástí dodávky bude rovněž kovová samotížná žaluzie na výfukové straně (instalovaná na vnější stěnu objektu rozvodny 2) a ochranná mřížka (protidešťová žaluzie) na vstupu vzduchu; instalovaná na otvor v protější stěně rozvodny. Výkonové parametry: Qvzd = 1800 m3/hod.; p = 35 Pa Příkon el. pohonu: 125 W; 230 V; 50 Hz, Otáčky ventilátoru: n = 1340 ot./min.(bimetal ve vinutí).			ks	1	21 019,68	21 019,68
12.82	LED pouliční lampa pro veřejné osvětlení s příkonem do 60W, světelný výkon min. 6.000Lm, úhel svitu 130°x 90°, IP66. včetně polohovatelného kloubu v úhlu 90°. Barva světla 2700-4000K.			ks	13	10 404,61	135 259,93
12.83	Osvětlovací stožár bezpaticový - sadový, dvoustupňový, výška 6 m			ks	2	13 883,40	27 766,80
12.84	Osvětlovací stožár bezpaticový - sadový, dvoustupňový, výška do 4 m pro osvětlení monobloku, včetně podstavce pro ukotvení na monoblok			ks	6	10 089,97	60 539,82
12.85	Stožárová svorkovnice, IP20, 3fázová			ks	13	1 160,30	15 083,90
12.86	Červená polyetylénová páska s bleskem šíře 220 mm			m	700	6,09	4 263,00
12.87	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička do 110/94, vč. protahovacího lanka, červená			m	360	81,86	29 469,60
12.88	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 75/61, vč. protahovacího lanka, červená			m	400	53,92	21 568,00
12.89	Pomocné nosné pozinkované/nerezové konstrukce, držáky			kg	350	77,59	27 156,50
12.90	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	76 348,83	76 348,83
12.91	Požární přepážky do vlhka min EI30			m2	6	14 604,73	87 628,38
13	**Zemnící síť a hromosvod**						**154 369,00**
13.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	3	386,94	1 160,82
13.2	Teplem smrštitelná trubice na ochranu přechodů uzemnění do Ø10 mm			m	26	36,72	954,72

13.3	Teplem smrštitelná trubice na ochranu přechodů uzemnění pro pásek 30x4mm			m	24	97,92	2 350,08
13.4	Drát ø10 mm, (1 kg=1,6 m) -- FeZn			m	240	59,76	14 342,40
13.5	Drát ø8 mm, (0,135 kg/m) -- AlMgSi polotvrdý			m	480	30,99	14 875,20
13.6	Podpěra vedení na ploché střechy			ks	240	26,93	6 463,20
13.7	Podpěra vedení na železné Konstrukce/plechové střechy			ks	50	24,48	1 224,00
13.8	SS svorka -- FeZn			ks	80	22,03	1 762,40
13.9	Držák ochranného úhelníku do zdi -- FeZn			ks	40	51,41	2 056,40
13.10	Ochranný úhelník -- FeZn			ks	20	362,31	7 246,20
13.11	Podpěra vedení do zdiva délka 100 mm			ks	40	26,31	1 052,40
13.12	Svorka na okapové žlaby -- FeZn			ks	30	32,43	972,90
13.13	Svorka páska - páska -- FeZn			ks	280	43,45	12 166,00
13.14	Svorka páska - drát -- FeZn			ks	110	41,61	4 577,10
13.15	Svorka na okapové svody			ks	30	50,18	1 505,40
13.16	Svorka univerzální -- FeZn			ks	50	29,38	1 469,00
13.17	Svorka zkušební -- FeZn			ks	20	58,75	1 175,00
13.18	Zemnící páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05 m			m	710	97,92	69 523,20
13.19	Ochranné nátěry zemních spojů			kpl	1	2 142,03	2 142,03
13.20	Pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	7 350,91	7 350,91

14	**Výbava operátorského a dohledového pracoviště**						**223 786,00**
14.1	Pracovní stanice instalovaná ve velínu včetně monitoru - minimální požadavky: - procesor 4jádrový 3,6GHz, RAM 8 GB 2666 MHz DDR4, - grafická karta integrovaná, 2048MB, - 2x LAN, 1x RS-232, - DVD±R/±RW/CD-R/CD-RW/RAM, - 2x disk 256GB SSD - klávesnice, myš, - současně podporovaný operační systém na bázi Microsoft Windows - min. WIN10, Pro 64bit, včetně - 2x monitor 27" rozlišení 1920x1080, 16:9, - záruka 5 let, - oprava/zprovoznění HW části následující pracovní den od nahlášení závady, - možné dodání provozovatelem - kancelářský SW textový a tabulkový procesor, správce poštovního klienta včetně licence pro podnikatele - dodavatelem musí být provozovatel - celá instalovaná PC sestava včetně SW výbavy a koncepce řízení účtů apod. musí být při realizaci schválena provozovatelem	*HP*	*Z1 G9 Tower, M27fw*	kpl	1	63 979,66	63 979,66
14.2	UPS 650VA, 230V AC, RS-232, USB	*APC*	*APC Back-UPS PRO BR-650VA*	ks	1	5 955,70	5 955,70
14.3	Administrovatelný switch, 8x Gigabit RJ45 portů / 2x Gigabit Combo SFP porty včetně rack skříně a příslušenství	*PLANET*	*GSD-1002M*	ks	1	4 291,71	4 291,71
14.4	Barevná inkoustová multifunkční tiskárna, A4 tisk, skenování, kopírování, 6.75 cm barevný touch displej, rozlišení 1200 x 1200 dpi, 512 MB paměti, 250 listů na vstupu a 100 listů na výstupu s chytrou správou výstupu, oboustranný tisk, 1 port USB 2.0; 1 hostitelský port USB; 1 port Ethernet	*HP*	*OfficeJet Pro 9022e All-in-One*	ks	1	9 290,59	9 290,59
14.5	Licence pro run time verzi vizualizačního prostředí pro operátorské PC do rozsahu 8000 datových bodů včetně HW klíče a WEB serveru pro vzdálený přístup až třech operátorů online			ks	1	140 267,97	140 267,97
15	**Výměna transformátoru VN a elektroměrového rozvaděče**						**1 093 057,00**
15.1	Olejový hermetický transformátor 160kVA, 22/0,4kV			ks	1	621 347,21	621 347,21
15.2	Rozváděč RST			ks	1	250 147,93	250 147,93
15.3	Nerezový kabelový zákryt NKZ			ks	1	18 986,29	18 986,29
15.4	Kabel CYKY 4×150mm2			m	9	6 147,84	55 330,56
15.5	VN Lano AlFe 42/7			m	6	45,69	274,14
15.6	Lisovací oka VN, s pastou pro AlFe 42/7			ks	3	76,76	230,28
15.7	Svory pro VN AlFe 42/7			ks	3	573,84	1 721,52
15.8	Pojistkové spodky VN a omezovače přepětí 22kV			ks	3	27 767,61	83 302,83
15.9	Propoj trafa Vn sada hliníkové tyče + pružné spojky			ks	1	3 786,66	3 786,66
15.10	Pojistkové vložky PM45			ks	1	312,50	312,50
15.11	Pásek Bandimex 19mm			ks	1	1 036,22	1 036,22
15.12	Konzole IZV			ks	1	21 634,40	21 634,40

15.13	Pojistky VN 6A			ks	3	1 816,57	5 449,71
15.14	Rozdělovací hlava svodů NN pro CYKY 4×150mm2			ks	1	1 898,81	1 898,81
15.15	Svodová trubka s držáky			ks	1	20 232,67	20 232,67
15.16	Pomocný montážní materiál			kpl.	1	7 364,98	7 364,98
16	**Materiál pro provizorní provoz stávající ČOV**						**159 696,00**
16.1	Pomocný montážní, spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	7 604,67	7 604,67
16.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení			ks	3	2 866,64	8 599,92
16.3	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm2			m	80	312,71	25 016,80
16.4	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x50 mm2			m	60	186,34	11 180,40
16.5	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x70 mm2			m	15	1 220,78	18 311,70
16.6	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x25 mm2			m	35	454,91	15 921,85
16.7	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička do110/94, vč. protahovacího lanka, červená			m	110	81,86	9 004,60
16.8	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks	1	130,36	130,36
16.9	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	2	131,97	263,94
16.10	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, 2x zdroj 36W s paticí G13			ks	2	2 382,16	4 764,32
16.11	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	4	550,42	2 201,68
16.12	Svorková skříň vxšxh 110x110x68 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm2, včetně kompletace			ks	2	353,56	707,12
16.13	Pomocné ocelové pozinkované konstrukce pro místní skříně a kabelové trasy, stříšky			kg	20	77,59	1 551,80
16.14	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm2			m	80	35,95	2 876,00
16.15	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm2			m	60	61,40	3 684,00
16.16	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm2			m	30	36,72	1 101,60
16.17	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm2			m	90	21,88	1 969,20
16.18	Kabel s pryžovým pláštěm pro trvalé uložení ve vodě, harmonizovaný, s měděnými laněnými jádry do 5x4 mm2			m	20	148,41	2 968,20
16.19	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm2			m	30	143,05	4 291,50
16.20	Zásuvka nástěnná 400 V / 32 A / 5 P, bez šroubové svorky, IP44			ks	4	152,49	609,96
16.21	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro 4-žilový kabel s plastovou izolací do 1 kV, šroubové spojovače s trhacími šrouby do průřezu 6 - 25 mm2			kpl	4	1 074,83	4 299,32
16.22	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro 4-žilový kabel s plastovou izolací do 1 kV, šroubové spojovače s trhacími šrouby do průřezu 50 - 90 mm2			kpl	2	1 694,50	3 389,00
16.23	Přímotopný konvektor 230 V AC/1500W, montáž na stěnu, vlastní termostat s vypínačem, pevné připojení			ks	2	5 625,87	11 251,74
16.24	Doplnění stávajícího rozvaděče DT2 v hale hrubého předčištění o jištěný 3fázový zásuvkový vývod In 32A včetně proudového chrániče pro napájení případného mobilního kalolisu			kpl	1	4 539,68	4 539,68
16.25	Nástěnný rozvaděč o rozměrech 300x200x150mm, IP54 včetně vystrojení pro spínaný 3fázový vývod pro čerpadlo do 2kW včetně místní signalizace chodu a poruchy. Provizorní čerpání z šachty Š13			kpl	1	8 588,46	8 588,46

16.26	Materiál pro drobné zednické obnovy stěn po demontáži stávající elektroinstalace a kabelových tras včetně zabílení lokálně obnovených míst			m2	80	60,85	4 868,00

Elektromontáže a služby

					Součet Kč bez DPH	**2 270 195,00**
Položka	**Popis**	**Dodavatel**	**mj**	**počet mj**	**jedn. cena Kč**	**cena Kč/pol.**
17	**Elektromontáže**					**1 592 593,39**
17.1	Demontáže - NN část		kpl	1	53 411,57	53 411,57
17.2	Elektromontáže - NN část		kpl	1	1 298 789,83	1 298 789,83
17.3	Provizorní provoz stávající ČOV, provizorní napájení elektrozařízení nutných pro provoz ČOV včetně instalace případného provizorního rozvaděče.		h	230	515,67	118 604,10
17.4	Zednické obnovy stěn po demontáži stávající elektroinstalace a kabelových tras včetně zabílení lokálně obnovených míst		m2	80	121,71	9 736,80
17.5	Jádrový průvrt podlahou/stropem/stěnou DN100 do mocnosti 0,3 m		kpl	10	4 259,71	42 597,10
17.6	Demontážní a montážní práce - VN část		kpl	1	69 453,99	69 453,99
18	**Služby**					**677 602,00**
18.1	Nastavení systému EZS		kpl	1	11 683,78	11 683,78
18.2	Aplikační SW pro PLC		kpl	1	109 778,86	109 778,86
18.3	Aplikační SW pro datapanel		kpl	1	61 126,87	61 126,87
18.4	Aplikační SW vizualizace operátorského PC		kpl	1	119 758,76	119 758,76
18.5	Posouzení souboru odtokového měřidla úředním měřičem		kpl	3	23 124,15	69 372,45
18.6	Nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl	1	9 249,66	9 249,66
18.7	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	29 209,45	29 209,45
18.8	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	43 814,18	43 814,18
18.9	Komplexní zkoušky		kpl	1	29 209,45	29 209,45
18.10	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 606,52	1 606,52
18.11	Výchozí revize elektroinstalace - NN část		kpl	1	8 762,84	8 762,84
18.12	Výchozí revize hromosvodu - NN část		kpl	1	4 381,42	4 381,42
18.13	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	41 250,75	41 250,75
18.14	Účast organizace státního odborného dozoru (TIČR) při zahájení montážních prací včetně vydání následného odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru.		kpl	1	36 511,82	36 511,82
18.15	Odvoz a likvidace elektroodpadu - NN část		kpl	1	18 255,91	18 255,91
18.16	Ekologická likvidace demontovaného materiálu - VN část		kpl	1	20 121,66	20 121,66
18.17	Mechanizace (autojeřáb) - VN část		kpl	1	13 792,95	13 792,95
18.18	Doprava (os. aut.) - VN část		kpl	1	8 246,80	8 246,80
18.19	Doprava (nákl. aut.) - VN část		kpl	1	9 012,33	9 012,33
18.20	Výchozí revizní zpráva - VN část		kpl	1	9 736,48	9 736,48
18.21	Koordinace s EON při připojení - VN část		h	8	730,24	5 841,92
18.22	Zajištění bezproudí a manipulace - VN část		kpl	1	14 604,73	14 604,73
18.23	Zajištění elektroměrové služby k přepojení - VN část		kpl	1	2 272,25	2 272,25