

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu Křemže

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 2/VZ/2018

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
príspevková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: **26-04-2018**Č.j.: **6614/2018**

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: **0/4 rml.**

Bankovní spojení: [REDACTED]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Jan Štícha,** tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

Technický dozor stavebníka (dále TDS):

[REDACTED] tel.: [REDACTED]
[REDACTED] tel.: [REDACTED]

Koordínátor bezpečnosti práce: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

1.2. Zhotovitel: Metrostav a.s.
Sídlo: **Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň**
Zastoupený: **Jiří Bělohav, předseda představenstva**
Ing. František Kočí, člen představenstva
Ing. Martin Stašek, oblastní ředitel pro Jihočeský kraj, na základě plné moci ze dne 5. 2. 2018
tel.: [REDACTED] fax: xxx
IČO: 00014915 DIČ: CZ00014915

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758, datum zápisu 23. 5. 1991.

Bankovní spojení: [REDACTED], č. účtu [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu Křemže“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Místem plnění je opěrná zeď a komunikace II/143 v průtahu městyse Křemže, okres Č. Krumlov.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 2/VZ/2018, dále projektovou dokumentací stavby „Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže“, vypracovanou projekční kanceláří [redacted] – Atelier SIS, U Malše 20, 370 01 Č. Budějovice a oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:
- SO 02 – Požadavky objednatele
 - SO 101 – Silnice II/143
 - SO 201 – Opěrná zeď
 - SO 801 – Sadové úpravy
- 2.4. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben 2018)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **300 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně, přičemž je uvažována technologická přestávka v délce 3 měsíců v zimním období**

Předpokládaný termín dokončení stavebních prací: **duben 2019**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	43 934 326,25 Kč
DPH 21%	<u>9 226 208,51 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	53 160 534,76 Kč

slovy: padesáttřímiliónystošedesáttisícpěťsetřicetčtyři koruny české 76/100 haléřů včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.

- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Práce budou realizovány za úplné uzavírky. (upřesněno v PD)
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel 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, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá,

2/VZ/2018
uhra
7.10. P

a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu další prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obě stran dohodnut termín jejich odstranění.

- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. 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.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. 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.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednatelem nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně

uhradit.

- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. této SoD).
- 8.2. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **10.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **5.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vztupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 2/VZ/2018 a nabídka zhotovitele ze dne 7.3.2018 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromažďoval a zpracovával údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 7.3.2018
 - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat vlastními kapacitami, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
 - příloha č. 3 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 4 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 26. 04. 2018

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Za zhotovitele:

Praha dne: 9.4.2018

Ing. František Kočí
člen představenstva
Metrostav a.s.

Ing. Ján Dudáš
člen představenstva
Metrostav a.s.

180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0627)

Firma: [REDAKCE] - Ateliér SIS

Soupis objektů s DPH

Stavba: 16002-71 - Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu mě:

Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 53 498 787,10
OC+DPH: 64 731 112,39

SO	Název	Objem	Cena	Cena s DPH
SO 02	Požadavky objednatele	4 809 410,00	1 009 978,10	5 819 388,10
SO 101	Silnice II/143	4 777 698,20	1 003 318,62	5 781 016,82
SO 102	Chodník	758 089,05	159 184,50	917 273,55
SO 201	Opěrná zeď	34 277 258,05	7 198 224,18	41 475 482,24
SO 301	Vodohospodářská část	6 382 222,00	1 336 086,62	7 898 288,62
SO 401	Vešerní osvětlení	993 322,00	208 597,62	1 201 919,62
SO 701	Schodiště	1 448 847,80	304 258,04	1 753 105,84
SO 801	Sadová úprava	89 980,00	14 691,60	84 651,60

Investor SUS JKK celkem	43 934 326,25	9 226 208,51	53 160 534,76
Investor Město Klatovy celkem	9 582 480,85	2 008 116,78	11 570 577,63



Mistrostev a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0627)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže
SO 02 Požadavky objednatele

SO 02 4 809 410,00

		Název položky		Množství		Cena	
		Měrovník		Jednotka		Cena	
		Měrovník		Jednotka		Cena	
0		Všeobecné konstrukce a práce					3 854 200,00
02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU		KPL	[REDACTED]		50 000,00
		zajištění všech zkoušek materiálů dle požadavků TKP a ZTKP					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU		KPL	[REDACTED]		50 000,00
		zajištění všech zkoušek konstrukcí a prací dle požadavků TKP a ZTKP					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
02710	PP	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJISTĚNÍ OBJÍŽKY A PŘÍSTUP CESTY		KPL	[REDACTED]		2 000 000,00
		výpravy výbuv, obnova znehodnoceného krytu na přístupových a objízdných trasách, frézování, pokládka náhradního krytu vozovky - dle fotodokumentace položka PRELIMINÁŘ v hodnotě: "2.000.000,- Kč bez DPH"					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
02730	PP	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJISTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH ŠITÍ		KPL	[REDACTED]		100 000,00
		případné opravy či odstranění starých, neidentifikovatelných inž. šití položka PRELIMINÁŘ v hodnotě: "100.000,- Kč bez DPH"					
		čerpáno pouze se souhlasem investora					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
02811	PP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU		KPL	[REDACTED]		150 000,00
		doplňující geologický průzkum položka PRELIMINÁŘ v hodnotě: "150.000,- Kč bez DPH"					
		čerpáno pouze se souhlasem investora					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU		KPL	[REDACTED]		50 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU		KPL	[REDACTED]		50 000,00
		měření hluku před a po realizaci stavby					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU		KPL	[REDACTED]		50 000,00
		- videozáznam a pasportizace objízdných a přístupových tras					
		- pasport nemovitostí přilehlých ke stavbě venku i uvnitř s fotodokumentací a popisem					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ		KPL	[REDACTED]		360 000,00
		zaměření skutečného provedení stavby					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
		- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%					
02920	PP	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ		KPL	[REDACTED]		150 000,00
		oprava trhlin fasád přilehlých nemovitostí - na doporučení geologa, při vrtání pro záporové pažení bude docházet k otřesům, které mohou drobnější poruchy "trhliny" fasád vyvolat					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS		KPL	[REDACTED]		400 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEDENÍ V DIGIT FORMĚ		KPL	[REDACTED]		40 000,00
		vč. tiskové formy ve 4 parě					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN		HM	[REDACTED]		84 200,00
		ZÚ-KU dle koordináční situace 0,421km					
		položka zahrnuje:					
		- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad					
		- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
		- výpočetní a grafické kancelářské práce					
		- úřední ověření výsledného elaborátu					
		- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
02960	aPP	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR		KPL	[REDACTED]		150 000,00
		dozor geologa vč. případných zkoušek					
		položka PRELIMINÁŘ v hodnotě: "150.000,- Kč bez DPH"					
		čerpáno pouze se souhlasem investora					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
02960	bPP	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR		KPL	[REDACTED]		150 000,00
		zajištění BOZP, koordinátor BOZP					
		položka PRELIMINÁŘ v hodnotě: "150.000,- Kč bez DPH"					
		čerpáno pouze se souhlasem investora					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE		KUS	[REDACTED]		20 000,00
		označení stavby na hlavní trase					
		položka zahrnuje:					
		- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem					
		- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
		- základové konstrukce včetně nutných zeminých prací					
		- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
1		Zemní práce					732 700,00
17	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH		M2	[REDACTED]		732 700,00

		vyklizení a úklid po ukončení stavby - celková plocha staveniště				
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je				
	9	Ostatní konstrukce a práce				222 510,00
18	91400	R DOPRAVNÍ ZNAČKY DOČASNÉ - ZŘÍZENÍ PŮTISKŮ SDZ DLE PD	KUS			2 500,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		E13: 4=4,0000 [A]				
		E3a: 1=1,0000 [B]				
		Celkem: A+B=5,0000 [C]				
19	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S	KUS			1 650,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		B1: 4=4,0000 [A]				
		B30: 4=4,0000 [B]				
		IP10a: 3=3,0000 [C]				
		Celkem: A+B+C=11,0000 [D]				
		položka zahrnuje:				
		- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
		- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
		- nutnou opravu poškozených částí				
		nezahrnuje dodávku značky				
20	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS			1 100,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na				
21	914139	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN			3 650,00
		doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad				
		čerpáno dle skutečnosti				
		1*365=365,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
22	914332	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			750,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		E13: 4=4,0000 [A]				
		E3a: 1=1,0000 [B]				
		Celkem: A+B=5,0000 [C]				
		položka zahrnuje:				
		- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
		- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
		- nutnou opravu poškozených částí				
		nezahrnuje dodávku značky				
23	914333	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS			500,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na				
24	914339	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN			18 250,00
		doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad				
		čerpáno dle skutečnosti				
		5*365=1 825,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
25	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			4 050,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		B1+E13: 4=4,0000 [A]				
		B30: 4=4,0000 [B]				
		IP10a: 2=2,0000 [C]				
		IP10a+E3a: 1=1,0000 [D]				
		S5+Z2: 4*2=8,0000 [E]				
		Z2: 4*2=8,0000 [F]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F=27,0000 [G]				
		položka zahrnuje:				
		- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky				
		- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem				
		- nutnou opravu poškozených částí				
		nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
26	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS			2 430,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na				
27	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN			39 420,00
		doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad				
		čerpáno dle skutečnosti				
		27*365=9 855,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet máměch				
28	916122	DOPRAVNÍ SVĚTLÝ VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			350,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		S3+Z4a: 1=1,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou				
29	916123	DOPRAVNÍ SVĚTLÝ VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS			180,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení a odvozem na předepsané				
30	916129	DOPRAVNÍ SVĚTLÝ VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN			25 550,00
		doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad				
		čerpáno dle skutečnosti				
		1*365=365,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení, počet máměch jednotek se určí jako				
31	916132	DOPRAVNÍ SVĚTLÝ VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			1 680,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		S5+Z2: 4=4,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou				
32	916133	DOPRAVNÍ SVĚTLÝ VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS			800,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení a odvozem na předepsané				
33	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLÝ VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN			36 500,00

		doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad čerpáno dle skutečnosti 4*365=1 460,0000 [A]			
222 810,00 2 500,00	916322	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2: 8=8,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS		800,00
650,00	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS		640,00
	916329	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad čerpáno dle skutečnosti 8*365=2 920,0000 [A]	KSDEN		23 360,00
	916342	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z4a: 3=3,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS		450,00
	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS		240,00
	916349	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad čerpáno dle skutečnosti 3*365=1 095,0000 [A]	KSDEN		8 760,00
40	916712	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Počet podkladních desek dle počtu sloupků + 10%rezerva	KUS		3 600,00
41	916713	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS		1 500,00
42	916719	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ doba trvání stavby včetně zimní přestávky celkem 12 měsíců - odborný odhad čerpáno dle skutečnosti 30*365=10 950,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako	KSDEN		43 800,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

18002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže
SO 101 Silnice II/143

SO 101 4 777 698,20

0		Všeobecné konstrukce a práce			512 856,80
11	014101/a	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo, zemina -dle pol. 113328: 451,97=451,9700 [A] -dle pol. 123738: 1037,6=1 037,6000 [B] -dle pol. 132738: 108,2=108,2000 [C] Celkem: A+B+C=1 597,7700 [D]	M3	[redacted]	383 484,80
2	014101/b	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku POPLATKY ZA SKLÁDKU živice - frézovaná (skládka, recyklační středisko, dle dispozic zhotovitele) -dle pol. 113728: 323,48=323,4800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku		[redacted]	0
3	113158	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Odstranění rigolu betonového - odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku: 33*0,2=6,6000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	[redacted]	1 564 039,70 5 610,00
4	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Odstranění rigolu z bet. tvarovek - odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku: 12*7=84,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s	M2	[redacted]	2 850,00
5	113298	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Odstranění rigolu kamen do betonu - odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku: Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci a vybouráním		[redacted]	0
6	113328	ODSTRANĚNÍ POKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Odstranění podkladní vrstvy vozovky - odvoz na skládku vč. uložení: -úsek 0,000-0,098: 474*0,39=170,8400 [A] -úsek 0,098-0,147: 238*0,28=66,6400 [B] -úsek 0,147-0,186: 197*0,27=53,1900 [C] -úsek 0,186-0,231: 259*0,17=44,0300 [D] -úsek 0,231-0,275: 207*0,14=28,9800 [E] -úsek 0,275-0,318: 238*0,14=33,3200 [F] -úsek 0,318-0,389: 613*0,09=55,1700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=451,9700 [H]	M3	[redacted]	203 386,50
7	113338	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ POKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Odstranění provizorního napojení na stávající vozovku odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.		[redacted]	3 850,00
8	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Stávající obruby vozovky vč. odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku: 18=18,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.		[redacted]	900,00
9	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Stávající vozovka-frézování s odvozem do 20 km a uložením na skládku: -úsek 0,000-0,098: 474*0,14=66,3600 [A] -úsek 0,098-0,147: 238*0,12=28,5600 [B] -úsek 0,147-0,186: 197*0,13=25,6100 [C] -úsek 0,186-0,231: 259*0,13=33,6700 [D] -úsek 0,231-0,275: 207*0,16=33,1200 [E] -úsek 0,275-0,318: 238*0,16=38,0800 [F] -úsek 0,318-0,389: 613*0,16=98,0800 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=323,4800 [H]		[redacted]	190 653,20
10	123738	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM dle kubatového listu vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele Odkopávky s odvozem na skládku: -výkop: 558,5=558,5000 [A] -výkop pro výměnu podloží: 479,1=479,1000 [B] Celkem: A+B=1 037,6000 [C]	M3	[redacted]	466 920,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těženi po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	
11	132758	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. L ODVOZ DO 20KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele hloubení rýh a přemístění výkopku na skládku: - přípojky ul. vpustí vt. ul. vpustí $(11+2+2+2,5+2+2,5+2+3,5+3,5+4+3,5+3,5+3,5+3,5+3+3+1+2)*1,2*1+(1,6*0,4*1*16)=6$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těženi po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	48 384,00
12	17120	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ -dle pol. 123738: 1037,8=1 037,8000 [A] -dle pol. 132738: 108,2=108,2000 [B] Celkem: A+B=1 145,8000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příklady, uložení spyaniny do náspů z nakupovaných materiálů) dle kubaturového listu -materiál na výměnu podloží: 479,1=479,1000 [A] -materiál na násyp: 15,4=15,4000 [B] Celkem: A+B=494,5000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícáním, třídáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě	171 870,00
13	17180	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle kubaturového listu -materiál na výměnu podloží: 479,1=479,1000 [A] -materiál na násyp: 15,4=15,4000 [B] Celkem: A+B=494,5000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícáním, třídáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě	146 160,00
14	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle situace č. přílohy 2, 3 a přílohých řezů č. přílohy 6, část C1 zřízení dodatečného náspu (kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu)	12 712,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
16	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		27 216,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Zásyp rýh přípojek ul. vpusť vč. ul. vpusť z nakupovaných materiálů (kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
16	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ			13 440,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Obšyp přípojek ul. vpusť stěrkoštěm trakce 0-22j kompletní provedení vč. nákupu a dopravy materiálu položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - obvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
17	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2		55 108,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Úprava pláně se zhutněním vč. vyrovnání výškových rozdílů -vozovka vč. rozšíření: 2386 m², 15=2 755,4000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění Základů			
18	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN 00 100MM, RÝHA TR. I	M		57 900,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Kompletní dodání a provedení drenáže, dodání předepsaného materiálu, dodání trativodek, vč. zaústění do těles vpusť -drenáže: 180=180,0000 [A] -příčné drenáže: (6,5+6,5)=13,0000 [B] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování			
19	327212	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		10 140,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Opěrná zděka v km 0,378 vpravo: 4*0,5*1,3=2,6000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou Vodorovné konstrukce			
20	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3		3 744,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Lože pod potrubí přípojek vč. veškerého materiálu: -lože pod potrubí přípojek (0,1*1,2*48)=5,7600 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitřnostaveništní dopravu a jeho uložení			
21	561122	PODKLADNÍ BETON TR. II TL. DO 100MM	M2		2 600,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Podkladní beton tl. 100 mm -zvýraznění místa těžebního mimo stlaci: 10=10,0000 [A]			

		- dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže			
22	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 150 mm</i> -vozovka: 2396=2 396,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M2		455 240,00
23	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Šterkodrt tl. 100 mm</i> -vrstva šterkodrti pod obruby: 454*0,35=158,9000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M2		15 890,00
24	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Šterkodrt tl. 150 mm</i> -zvýraznění místa ležícího mimo silnici : 10=10,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M2		1 300,00
25	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Šterkodrt tl. 200 mm</i> -vozovka vč. rozlišení: 2396*1,15=2 755,4000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M2		413 310,00
26	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 <i>Postřik infiltrační asfaltový 0,70 kg/m2</i> <i>dle pol. 574E76: 2396=2 396,0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2		29 950,00
27	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 <i>Postřik spojovací asfaltový 0,40 kg/m2</i> <i>dle pol. 574A34: 2396=2 396,0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2		25 158,00
28	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Asf. beton ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm</i> -vozovka: 2396=2 396,0000 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2		347 420,00
29	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Asf. beton ACP16+ 50/70 tl. 80 mm</i> -vozovka: 2396=2 396,0000 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2		610 980,00
30	574E98	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Asf. beton ACP22+ průměrná tl. 100 mm</i> -provizorní napojení: 2*35=70,0000 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2		21 700,00
31	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 80MM DO LOŽE Z KAM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 <i>Dlažba betonová barevná tl. 80 mm vč. lože tl. 40 mm</i> -zvýraznění místa ležícího mimo silnici : 10=10,0000 [A]	M2		6 000,00

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích					
32	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M				3 900,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Těsnění z asfaltobet. úprava spar záhlvkou 1kg/m					
		-napojení na stáv. vozovku: 39=39,0000 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku předepsaného materiálu					
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	8	Potrubi					195 200,00
33	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M				16 800,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Připojky ul. vpustí PVC DN 150 pevnost SN 8, vč. dodání trub, montáže, osazení, zaústění na kanalizaci:					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
		zahrnuje:					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí					
		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM					
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Rezervní chránič DN 110					
		-rezervní chránič: (7+7)*2=28,0000 [A]					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
		zahrnuje:					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,					
34	87633	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS				162 000,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Zřízení ul. vpustě vč. bet. dílců, mříže, koše, kompletní dodávka:					
		-uliční, vpustě: 18=18,0000 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže					
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,					
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.					
35	89712	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS				8 000,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení vč. nutné úpravy stáv. povrchu					
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo					
36	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS				2 000,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení vč. nutné úpravy stáv. povrchu					
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo					
37	89923	Ostatní konstrukce a práce					500 369,70
38	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S	M				4 000,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Stávající svodidlo - demontáž a odvoz:					
		20=20,0000 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- demontáž a odstranění zařízení					
		- jeho odvoz na předepsané místo					
39	911CC1	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M				145 600,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Betonové svodidlo výšky 0,8 m, dodávka, montáž a osazení					
		-dl. 4 m: 5*4=20,0000 [A]					
		-dl. 4 m-krajní díl: 2*4=8,0000 [B]					
		Celkem: A+B=28,0000 [C]					
		položka zahrnuje:					
		- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků					
		- osazení svodidla					
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh					
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
		nezahrnuje podkladní vrstvu					
40	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS				650,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Směrové sloupky Z11g dodání a osazení nových barevných plastových směrových sloupků:					
		položka zahrnuje:					
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací					
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava					
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
41	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS				7 000,00
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					

		Odrážky na betonové svodidla, kompletní dodávka:		
		-po 1 m: 28=28,0000 [A]		
		-kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími		
42	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		38 800,00
		Dodávka, montáž a osazení nových dopravních značek:		
		-B17: 2=2,0000 [A]		
		-A12a: 4=4,0000 [B]		
		-B20a-30: 2=2,0000 [C]		
		-B21a: 2=2,0000 [D]		
		-B20b-30: 2=2,0000 [E]		
		-B21b: 2=2,0000 [F]		
		-A6b: 2=2,0000 [G]		
		CELKEM: A+B+C+D+E+F+G=16,0000 [H]		
		položka zahrnuje:		
		-dodávku a montáž značek v požadovaném provedení		
43	914172	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S dle pol. 914173		8 475,00
		Opětovné osazení stávajících dopravních značek		
		5=5,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		-dopravu demonstované značky z dočasné skládky		
		-osazení a montáž značky na místě určeném projektem		
		-nulovou opravu poškozených částí		
		-nezahrnuje dodávku značek		
44	914173	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		2 728,00
		Demontáž stávajících dopravních značek s přesunutím:		
		5=5,0000 [A]		
		Ostranění stávajících dopravních značek		
		6=6,0000 [B]		
		CELKEM: A+B=11,0000 [C]		
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na		
45	914473	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		1 920,00
		Ostranění stávajících dopravních značek typu IZ:		
		4=4,0000 [A]		
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na		
46	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		20 427,70
		Nové vodorovné dopravní značení vč. přeznačení a reflexní úpravy:		
		-šířka 0,125: 422*0,125=52,7500 [A]		
		-šířka 0,25: (416+422)*0,25=209,5000 [B]		
		-šířka 0,50: (5,5+5,5+5,3+5,3)*0,50=10,8000 [C]		
		-V7b: 6*0,25*2=3,0000 [D]		
		CELKEM: A+B+C+D=278,0500 [E]		
		položka zahrnuje:		
		-dodání a pokládku nálepkového materiálu (měří se pouze natřaná plocha)		
		-přeznačení a reflexní úpravy		
47	915221	VODOROVNÉ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		77 294,00
		Vodorovné značení plastem vč. reflexní úpravy		
		-šířka 0,125: 422*0,125=52,7500 [A]		
		-šířka 0,25: (416+422)*0,25=209,5000 [B]		
		-šířka 0,50: (5,5+5,5+5,3+5,3)*0,50=10,8000 [C]		
		-V7b: 6*0,25*2=3,0000 [D]		
		CELKEM: A+B+C+D=278,0500 [E]		
		položka zahrnuje:		
		-dodání a pokládku nálepkového materiálu (měří se pouze natřaná plocha)		
		-přeznačení a reflexní úpravy		
48	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		1 400,00
		Obrubník bet. přírodní 50 x 8 x 25 cm. vč. lože s hoční opěrou z bet. tl. 100 mm, vč. dodání a vyspárování:		
		položka zahrnuje:		
		-dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací		
49	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		172 520,00
		Obrubník bet. přírodní, vč. lože s hoční opěrou z bet. tl. 100 mm, vč. dodání a vyspárování:		
		-obrubník bet. přírodní 100 x 15/12 x 25 cm: 454-42-20=392,0000 [A]		
		-obrubník bet. přírodní 100 x 15/12 x 15 cm (nájezdové): 42=42,0000 [B]		
		-obrubník bet. přírodní 100 x 15/12 x 15/25 cm (přechodové-levé, pravé): 10+10=20,0000 [C]		
		položka zahrnuje:		
		-dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací		
50	918114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 200MM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		3 900,00
		Řezání stávající vozovky vč. zarovnění styčné plochy		
		-řezání atlév. vozovky: 39=39,0000 [A]		
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby		
51	886138	BOURÁNÍ KONSTRUKCE Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1		2 655,00
		vydáváním odvozu vozovky odstranění, odstranění se současnou stavební		
		Odstavení stávající kamenné zdičky v lom 0,378 vpravo vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku:		

položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stělní a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	
98887	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH dle situace č. přílohy 2 a 3 části C1 <i>Bourání stěn, uličních vpustí vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku.</i> -bourání ul. vpustí: 10=10,0000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou stělní a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s

10 000,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže
SO 102 Chodník

[REDACTED] 758 069,05

číslo položky	popis položky	množství	jednotková cena	celkem
0	Všeobecná konstrukce a práce			22 600,80
1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	[REDACTED]	22 600,80
	zemina			
	dle pol. 123738: 94 17=94,1700 [A]			
	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
	Zemní práce			138 890,00
2	113138 ODOSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	[REDACTED]	1 925,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Stávající chodník, vjezdy - odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku:			
	-chodník, vjezdy: (14+13+8)*0,1=3,5000 [A]			
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
3	113168 ODOSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	[REDACTED]	1 350,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Stávající chodník, vjezdy - odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku:			
	-chodník, vjezdy: (2+3+2+4+5)*0,1=1,6000 [A]			
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
4	113188 ODOSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	[REDACTED]	1 050,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Stávající chodník z bet. dlažby včetně lože s odvozem na skládku vč. uložení a			
	poplatku za skládku:			
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
5	11328 ODOSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	[REDACTED]	2 700,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Odstanění rigolu z bet. tvarovák - odvoz na skládku vč. uložení a poplatku za skládku:			
	18=18,0000 [A]			
	Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci a			
6	113328 ODOSTRANĚNÍ POKLADK ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	[REDACTED]	4 860,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Odstanění podkladní vrstvy vozovky - odvoz na skládku vč. uložení:			
	-beton: 18*0,15=2,4000 [A]			
	-asfalt: 35*0,15=5,2500 [B]			
	-bet. dlažba: 21*0,15=3,1500 [C]			
	CELKEM: A+B+C=10,8000 [D]			
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
7	113524 ODOSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	[REDACTED]	1 750,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Stávající obruby vozovky vč. odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku			
	(18+3+3+11)=35,0000 [A]			
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.			
8	121103 SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	[REDACTED]	1 080,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Sejmутí ornice s odvozem na mezdeponii (ornice na ohumsování)			
	54*0,10=5,4000 [A]			
	položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou			
	dopravu			
9	121108 SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	[REDACTED]	11 080,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Sejmутí ornice (přebytek ornice) s odvozem a následným použitím, příp. deponováním			
	dle dispozic zhotovitele:			
	položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou			
	dopravu			
10	123738 ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	[REDACTED]	42 376,50
	dle kubaturového listu			
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Odkopávky s odvozem na skládku: 94,17=94,1700 [A]			
	položka zahrnuje:			
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem			
	- kompletní provedení výkopávky nezapečené i zapečené			
	- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
	- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich			
	dočasného zajištění			
	- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.			
	- příplatek za teplost			
	- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)			
	- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz			
	ustanovení k pol. 1161,2)			
	- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
	- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
	- vyřezávání a nošení výkopku			
	- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni			
	zneškodnocení klimatickými vlivy			
	- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek			
	- pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (výjma štětových stěn)			
	- opravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
	- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování			
	- zřízení stupňů v podloží a levic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná			
	položka			
	- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě			
11	125733 VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 3KM	M3	[REDACTED]	1 080,00
	vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele			
	Dovoz ornice z mezdeponie na stavbu			
	dle pol. 121103: 5,4=5,4000 [A]			

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapečené i zapečené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasné zajištění - zřízení pod vozem, v okolí výbušnin, ve ztížených prostorech a pod. - příplatek za leživost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nástupní lešení, nosné konst., přemostění, zpevněné plochy, základy a pod.)	M3		19 090,00
121	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 121103: 5,4=5,4000 [A] dle pol. 121108: 27,7=27,7000 [B] dle pol. 123738: 94,17=94,1700 [C] Celkem: A+B+C=127,2700 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nástupní lešení, nosné konst., přemostění, zpevněné plochy, základy a pod.)	M3		14 308,00
13	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle kubaturového listu -materiál na nasyv: 20,44=20,4400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě	M3		6 580,00
14	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Zřízení dodatečného násypu (kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě	M3		15 880,00
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Úprava pláň se zhutněním vč. vyrovnání výškových rozdílů -chodníky, vjezdy: 794=794,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění	M2		640,00
16	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Vegetační plochy-úprava pláň vč. vyrovnání výškových rozdílů -vegetační plochy: 54=54,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2		1 080,00
17	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Rozproštění ornice v předepsané tloušťce a nutným přemísťováním -vegetační plochy roviny: 54=54,0000 [A] položka zahrnuje: - nutné přemísťování ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2		1 350,00
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1 Založení trávníku dle pol. 18231: 54=54,0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první	M2		1 350,00

18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2		10 800,00
	dle pol. 18231: 54=54 0000 [A]			
	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu			
3	Svislé konstrukce			48 933,00
20	348173 ZABRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NATÉREM	KG		48 933,00
	dle situace č. přílohy 2, 3 a zábradlí, tabulka č. přílohy 8, část C1			
	Kompletní provedení zábradlí vč. dodávky materiálu, výroba konstrukce, montáže, osazení a povrchová úprava:			
	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,			
	- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,			
	- dodání spojovacího materiálu,			
	- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vlozek, opracování, očištění a ošetření,			
	- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,			
	- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,			
	- výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů,			
	- všechny druhy ocelového kotvení,			
	- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,			
	- zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,			
	- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podobné konstrukce nebo do komunikace			
5	561122 PODKLADNÍ BETON TR. II TL. DO 100MM	M2		16 244,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Podkladní beton tl. 100 mm			
	-vjezdý: 62=62 0000 [A]			
	- dodání směsi v požadované kvalitě			
	- očištění podkladu			
	- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů			
	- úpravu napojení, ukončení			
	- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže			
22	56332 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2		7 978,25
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Šterkodrt tl. 100 mm			
	-vrstva šterkodrti pod obrubý: 235*0,35=82 2500 [A]			
	- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti			
	- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
	- nezahrnuje postřiky, nátěry			
23	56333 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2		96 868,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Šterkodrt tl. 150 mm			
	-chodníky: 732=732 0000 [A]			
	-vjezdý: 62=62 0000 [B]			
	Celkem: A+B=794 0000 [C]			
	- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti			
	- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
	- nezahrnuje postřiky, nátěry			
24	582611 KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2		287 800,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Dlažba betonová šedá tl. 60 mm vč. lože tl. 40 mm			
	-chodníky: 719=719 0000 [A]			
	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar			
	- očištění podkladu			
	- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar			
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
	- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
25	582616 KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2		26 620,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Dlažba betonová barevná tl. 60 mm vč. lože tl. 40 mm			
	-vjezdý: 44=44 0000 [A]			
	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar			
	- očištění podkladu			
	- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar			
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
	- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
26	58261A KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2		12 025,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Dlažba betonová barevná pro nevidomé tl. 60 mm vč. lože tl. 40 mm			
	-barevné a signální pásy tl. 60 mm: 13=13 0000 [A]			
	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar			
	- očištění podkladu			
	- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar			
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
	- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
27	58261B KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 80MM DO LOŽE Z KAM	M2		12 600,00
	dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1			
	Dlažba betonová barevná pro nevidomé tl. 80 mm vč. lože tl. 40 mm			
	-barevné a signální pásy tl. 80 mm: 18=18 0000 [A]			

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravy napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích

Ostatní konstrukce a práce

87 710,00

28	9111A3	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M		5 500,00
dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
Stávající zábradlí vč. odvozu na skládku vč. uložení a poplatku:					
11=11,0000 [A]					
položka zahrnuje:					
- demontáž a odstranění zařízení					
- jeho odvoz na předepsané místo					
29	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2		2 310,00
dle situace č. přílohy 2, část D1					
Vodící linie místa pro přecházení (dodání a pokládka)					
6*0,55=3,3000 [A]					
položka zahrnuje:					
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha)					
- předznačení a reflexní úpravu					
30	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M		79 900,00
dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
Obrubník bet. přírodní vč. lože a boční opěrou z bet. tl. 100 mm, vč. dodání a vyspárování:					
Položka zahrnuje:					
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					

Průloha k formuláři pro ocenění nabídky

Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže
Opěrná zeď

34 277 258,05

Kód	Název položky	Množství	Jednotka	Cena	
				Učtovací	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kámen zemina (2644,05+393,79)*1,8=5 468,1120 [A] kámen (113,835+1187,985)*2,6=3 384,6800 [B] Celkem: A+B=8 852,7920 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na zemní práce	T			1 062 334,80 1 062 334,80
1	12110] SEJMUTÍ ORNICE NEBO LÉSNÍ PŮDY svahy před zdi II. 0,15m - dle tabulky kubatur 898 0,15=134,4000 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3			3 687 307,40 20 160,00
3	125731] VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM pro ohrumsování vzdálenost uvedená orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele 134,4=134,4000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (nř. lezdy, slezdy,	M3			20 160,00
4	131738] HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop stavební jámy třída těžitelnosti I - dle tabulky kubatur součástí položky je i případné čerpání vody vzdálenost odvozu uvedená orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele 2644,05=2 644,0500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě	M3			1 322 025,00
5	131838] HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II. ODVOZ DO 20KM výkop stavební jámy třída těžitelnosti II - dle tabulky kubatur součástí položky je i případné čerpání vody vzdálenost odvozu uvedená orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele 393,79=393,7900 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě	M3			275 683,00
6	138938] DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III. ODVOZ DO 20KM výkop stavební jámy třída těžitelnosti III (ruční dardování) - dle tabulky kubatur součástí položky je i případné čerpání vody vzdálenost odvozu uvedená orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele 113,835=113,8350 [A]	M3			79 689,00

		- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stlaných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzpříčení a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti			
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy a kamení na skládku + omíca na mezikládku $2644,05 \times 393,79 + 113,835 \times 1187,985 + 134,4 = 474,0400 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3		44 740,40
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před zdi - dle tabulky kubatur $350,83 = 350,8300 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě	M3		175 415,00
9	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle tabulky kubatur Zdi do úrovně drenáže 1100,78 = 1 100,7800 [A] Zdi nad úrovní drenáže 1208,88 = 1 208,8800 [B] Zdi rub - ochranný obrys 396,67 = 396,6700 [C] Celkem: A+B+C = 2 706,3300 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti	M3		1 622 598,00
10	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M tl. 0,1m dle tabulky kubatur (817 m2) + přebytek (727 m2) se použije na úpravu $1344 = 1 344,0000 [A]$ položka zahrnuje: - nutné přemístění omíce z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření omíce v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2		28 880,00
11	21263	ZÁKLADY TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM DN150 včetně betonového lože $350 = 350,0000 [A]$ výměstění skrz zdi 88,4 = 88,4000 [B] Celkem: A+B = 438,4000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obrys trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování	M		16 178 927,90
12	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ vystrojení HEB 200 - dle tabulky kubatur $1888,24 = 1 888,2400 [A]$ položka zahrnuje ootřebením ocelových zápor. jejich osazení do připravených vrstev	T		2 882 250,00
13	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA) výdřeva tl. 80mm - dle tabulky kubatur $1168,85 = 1 168,8500 [A]$	M2		1 402 620,00

		položka zahrnuje osazení paží bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich			
227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M		1 837 800,00
		vystrojení TR 108/16 proinjektováno po celé délce - dle tabulky kubatur			
		1148,5=1 148,5000 [A]			
26114		položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou			
		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM	M		171 500,00
		třída vrtatelnosti I - dle tabulky kubatur			
		122,5=122,5000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM	M		1 231 760,00
		třída vrtatelnosti I - dle tabulky kubatur			
		pro zápor			
		769,85=769,8500 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO	M		163 800,00
		třída vrtatelnosti III - dle tabulky kubatur			
		117=117,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO	M		264 010,00
		třída vrtatelnosti III - dle tabulky kubatur			
		pro zápor			
		155,3=155,3000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO	M		1 129 800,00
		třída vrtatelnosti IV - dle tabulky kubatur			
		807=807,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO	M		1 637 253,00
		třída vrtatelnosti IV - dle tabulky kubatur			
		pro zápor			
		963,09=963,0900 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		2 878 880,70
		základy zdi z betonu C 30/37 XF2 - dle tabulky kubatur			
		vč. náteru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac. a dilat. spar			
		576,93=576,9300 [A]			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do			
		požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a			
		způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti			
		a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,			
		opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality			
		povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého			
		betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a			
		bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevnicích čel, kapes, náhltek, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a			
		pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.			
272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T		2 307 840,00
		výztuž základů cca 125kg/m3			
		576,93*125/1000=72,1162 [A]			
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímstaveništní a			
		vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s			
		uložením			
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a			
		spojujání do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným			
		zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,			
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,			
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,			
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,			
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,			
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,			
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích prvků, závěsných ok			
		a doplňkových konstrukcí,			
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.			
289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2		235 624,20
		rub zdi - 2 vrstvy - dle tabulky kubatur			
		3366,06=3 366,0600 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané geotextilie			
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu			
		- přichycení k podkladu, případně zatížení			
		- úpravy spojů a zajištění okrajů			
		- úpravy pro odvodnění			
		- nutné přesahy			
		- mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
2899901		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2		110 250,00
		dle tabulky kubatur			
		1102,5=1 102,5000 [A]			

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
3		Svislé konstrukce			
26	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy římsy ϕ 1,0m (5 65kg/ks) $272 \times 5,65 = 1 538,8000$ [A]	KG		184 416,00
28	317325	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy C 30/37 XF4 - dle tabulky kubatur vč. výplně a těsnění prac.dilat.a smršť.spar $120,36-0,238 \times 55$ (zmenšení v místě betonového svodidla)=107,2700 [A]	M3		750 890,00
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.			
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B výztuž říms cca 150kg/m3 $107,27 \times 150 / 1000 = 16,0905$ [A]			450 620,00
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní			
28	327215	PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA napojení na stávající zeď při etapě I, bude použít stávající kámen, odhad množství. $58 \times 58,0000$ [A]	M3		174 000,00
29	327325	Položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci a rozebráním ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) dílky zdi - dle tabulky kubatur vč. náteru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac.dilat.spar $448,89 \times 448,8900$ [A]	M3		3 172 919,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.			
30	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B výztuž dílků cca 125kg/m3 $448,89 \times 125 / 1000 = 56,113$ [A]	T		1 564 080,00
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.			
4		Vodorovné konstrukce			860 639,00
31	43132	SCHODIST KONSTR ZE ŽELEZOBETONU odhad množství - bude upřesněno při realizaci vyspravení stávajících schodišť před zdi bude čerpáno jen se souhlasem investora $16,88 \times 16,8800$ [A]	M3		82 840,00

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhování	M3		467 798,00
32	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/16 podkladní beton pod základy C 12/16 X0 - dle tabulky kubatur 161,31=161,3100 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhování			
	7	Přídrušená stavební výroba			838 786,95
33	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY dle tabulky kubatur 1683,03=1 683,0300 [A] izolace přes spáry 269,26=269,2600 [B] Celkem: A+B=1 952,3100 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nelizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce			673 548,95
34	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP B2 (OS-B) OS-B římsy - dle tabulky kubatur 431,8=431,8000 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2		129 540,00
35	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP B4 (OS-C) OS-C římsy - dle tabulky kubatur 102=102,0000 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2		35 700,00
	8	Potrubi			29 700,00
36	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM průchodky skrz dířky pro drenáže DN200 plastové 66=66,0000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiály a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zajištění konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zadštění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vývrtí	M		28 700,00
	9	Ostatní konstrukce a práce			5 722 137,00
37	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nerezové kotvy 295=295,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitů, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M		2 183 000,00
38	911CC1	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ nerezové kotvy 55=55,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh nezahrnuje odrazy nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M		1 045 000,00
39	966136	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM stávající opěrné zeď včetně popravní zdi - dle tabulky kubatur vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele 1187,965=1 187,9650 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologií - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou zutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou	M3		2 494 737,00

Firma: Ing. František Stránský - Ateliér SIS

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže
SO 301 Vodohospodářská část

6 362 222,00

Kód položky	Množství	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7
0		Všeobecné konstrukce a práce				6 362 222,00
1	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Kompletní provedení SO 301 nabídková / odbytová cena dle PD a ocenění přílohy "příloha SO 301 Vodohospodářská část SP.docx" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	KPL			6 362 222,00

Firma: Ing. František Stráský - Atelier SIS

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace III/143 v průtahu města Křemže
SO 401 Veřejné osvětlení

993 322,00

Kód	Název položky	Množství	Jednotka	Měro	Měro	Cena	
						Technická	Celková
0	Všeobecná konstrukce a práce						993 322,00
027301	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ			KPL			993 322,00
	Kompletní provedení SO 401 nabídková / odbytová cena dle PD a ocenění přílohy "příloha SO 401 Veřejné osvětlení SP.xls"						
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními						

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže
SO 701 Schodiště

1 448 847,80

Kód	Název položky	Množství	Jednotka	Cena
0	Všeobecné konstrukce a práce			204 978,80
014102 b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 9,833*2,3=22,6159 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na	T		2 714,40
014102 z	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 8,478*1,8*2,775*2,6=18,8718 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na	T		2 264,40
02940 a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dílenská příloha f=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KUS		70 000,00
02940 b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE montážní příloha f=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KUS		40 000,00
02940 c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD f=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KUS		40 000,00
02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY příloha PKO f=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KUS		50 000,00
1	Zemní práce			31 465,00
11313	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM v ceně je i poplatek za odvoz a uložení na skládce 4*0,1=0,4000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč.	M3		240,00
11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚNÉHO v ceně je i poplatek za odvoz a uložení na skládce 4*0,18=0,6400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč.	M3		352,00
12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odhad 50*0,15=7,5000 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3		1 125,00
131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM výkop stavební jámy třídy těžitelnosti II (odhad množství třídy těžitelnosti) bude čerpáno jen se souhlasem investora vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle diapozic zhotovitele (1,2*2,2*3*0,7*0,7*1,1*0,7=4,4787 [A]) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svažů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepážování (výmaštitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch	M3		3 240,00
138938	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TR. III, ODVOZ DO 20KM výkop stavební jámy třídy těžitelnosti III (ruční čarodování; odhad množství třídy těžitelnosti) bude čerpáno jen se souhlasem investora 9,251*0,3=2,7753 [A] - dolamování označuje těžení výkopu bez použití travin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svažů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepážování (výmaštitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch	M3		10 008,00
18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH po dokončení stavby 150=150,0000 [A] Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je	M2		15 000,00
18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M tl. 0,1m + přebytek se použije na úpravu dotčených pozemků 75=75,0000 [A]	M2		1 500,00

		položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve směru do 1:5				50 160,00
2		Základy				
14	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		M3		30 000,00
		základy				
		1*2*1*3+0,5*0,5*1=6,2500 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dla požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
15	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B		T		20 160,00
		výztuž základů oca 100kg/m3				
		6,25*100/1000=0,6250 [A]				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zařazením polohy a krytí výztuže betonem,				
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
		veškeré ošetření om zařazení součástí výztuže a betonu				
4		Vodorovné konstrukce				2 184,00
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15		M3		2 184,00
		podkladní beton pod základy				
		(1,2*2,2*3+0,7*0,7)*0,1=0,8410 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dla požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
8		Komunikace				4 000,00
17	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM		M2		4 000,00
		včetně lože s 0,2m úpravou stěnačích obrubníků				
		4=4,0000 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpině spar				
		- očištění podkladu				
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpině spar				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravy napojení, ukončení podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
7		Předsazená stavební výroba				1 088 400,00
18	76720	SCHODIŠTĚ KOVOVÉ		T		1 088 400,00
		dle výkazu materiálu, včetně PKO a nerezového spojovacího materiálu a kotvení				
		6,380=6,3800 [A]				
		- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i ostatní konstrukce a práce				
9		ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M		68 660,00
19	9111A3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M		47 000,00
		zabradlí; tr.pr.50mm; odhad množství bude čerpáno jen se souhlasem investora				
		47=47,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- demontáž a odsíranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
20	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM		M3		19 660,00
		stávající schodiště - odhad množství bude čerpáno jen se souhlasem investora				
		vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele				
		(5,4*3,6+1,6+2,4*3,9)*1,15*0,5=9,6325 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškerou pomocnou konstrukci (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci a vybranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou				

Firma: Ing. František Stráský - Atelier SIS

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16002-71 Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu města Křemže

SO 801 Sadové úpravy

69 980,00

Kód položky		Název položky		Množství		Cena	
1		2		3		4	
1		Zemní práce				69 980,00	
18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY		M2		18 000,00	
		(22+2)*1,5=36,0000 [A]					
		položka zahrnuje strojové obdělání nejvyšší vrstvy půdy původního horizontu					
2		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ		M2		14 400,00	
		(22+2)*1,5=36,0000 [A]					
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo					
3		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLTERNÍCH		KUS		12 000,00	
		22+2=24,0000 [A]					
		odplevení s nakypřením, vyplením, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí					
4		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY		KUS		5 060,00	
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Sadové úpravy					
		hloubení jamek, výsadba kerů vč. dodání					
		-brázdění popínový: 15=15,0000 [A]					
		-řezání: 4=4,0000 [B]					
		-zálivka prostřední: 3=3,0000 [C]					
		Celkem: A+B+C=22,0000 [D]					
		Položka výsadby kerů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře					
		30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem					
5		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM		KUS		19 500,00	
		dle situace č. přílohy 2 a 3, část C1					
		Sadové úpravy					
		hloubení jamek, výsadba stromů vč. dodání, ochrana stromu, následná péče po dobu					
		3 let					
		Položka výsadby stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min.					
		1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým					
		hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 6kg pro stromy, závlaku, kůly,					
6		ZALÉVÁNÍ VODOU		M3		1 000,00	
		odborný odhad: 2=2,0000 [A]					
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a					

PLACE STAVBY

Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Křemže

CC-CZ:

Datum:

16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

65968263

CZ 7053091243

Podmínky:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

6 362 222,06

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	6 362 222,06	1 336 066,63
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

7 698 288,69

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Místo: Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Jana Máchová

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		6 362 222,06	7 698 288,69	
SO 301	Vodohospodářská část	6 362 222,06	7 698 288,69	STA
SO	Vodovod	973 322,34	1 177 720,03	Soupis
301.1.1				
SO	Vodovodní přípojky	254 221,56	307 608,09	Soupis
301.1.2				
SO	Kanalizace splašková	1 423 762,40	1 722 752,50	Soupis
301.2.1				
SO	Přípojky kanalizace splaškové	253 943,45	307 271,57	Soupis
301.2.2				
SO	Kanalizace dešťová	2 416 952,50	2 924 512,53	Soupis
301.3.1				
SO	Přípojky kanalizace dešťové	255 243,31	308 844,41	Soupis
301.3.2				
SO	Kanalizace jednotná	784 776,50	949 579,57	Soupis
301.4.1				

LIST SOUPISU

sestavení a opravy zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Ekonomicko-hospodářská část

SO 301.1.1 - Vodovod

Křemže

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 65968263

DIČ: CZ 7053091243

Cena bez DPH

973 322,34

DPH základní
sružená

Základ daně
973 322,34
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
204 397,69
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 177 720,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Objekt: SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis: SO 301.1.1 - Vodovod

Místo: Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	973 322,34
HSV - Práce a dodávky HSV	903 322,34
1 - Zemní práce	333 383,50
4 - Vodorovné konstrukce	27 933,25
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	27 933,25
8 - Trubní vedení	511 866,38
85 - Potrubí z trub litinových	51 853,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	244 934,06
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	215 079,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 790,00
96 - Bourání konstrukcí	11 790,00
997 - Přesun sutě	17 594,61
998 - Přesun hmot	754,60
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	70 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

PRACÍ

zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Podlažní část

1.1 - Vodovod

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Projektant:

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
soupisu celkem					973 322,34	

HSV

Práce a dodávky HSV

903 322,34

1

Zemní práce

333 383,50

1	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200	m		5 440,00	CS ÚRS 2017 01
---	-----------	--	---	--	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

VV	"řad A"	
VV	"km 0,01021 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,01148 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,01224 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,02139 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,02168 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,11367 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,11412 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,12297 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,12348 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,13494 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,13536 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,14615 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,14665 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,16360 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,16411 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,17460 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,17512 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,20308 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,22390 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,23354 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,24274 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,24595 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,25669 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,27902 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,27956 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,28040 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,28933 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,28984 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,30674 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,32420 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,32467 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,33261 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	"km 0,35096 kanal. přípojka DN 150" 0,8	0,800
VV	Mezisoučet	
VV	"řad A1"	
VV	"km 0,0263 vodovod DN 80" 0,8	
VV	Mezisoučet	
VV	Součet	

2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m		480,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

VV	"řad A"	
VV	"km 0,00200 kabel VO" 0,8	
VV	"km 0,19014 kabel VO" 0,8	
VV	Mezisoučet	
VV	"řad A1"	
VV	"km 0,00444 kabel VO" 0,8	
VV	Mezisoučet	
VV	Součet	

3	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3		10 300,80	CS ÚRS 2017 01
VV		"potrubí" 27,2*0,8*1,45					
VV		"kabely" 2,4*0,8*1,45					
VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cena soustav
4	K	132101202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³	m ³			24 899,40	CS ÚRS 2017 0

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněčů, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtek a hadí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo makru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamovní hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV Hloubení z horní hrany násypu za opěrnou zdí - podíl hloubení v násypu

VV řad A

VV 100%v RT

VV 1km 0,000 - 0,00200 0,8*(1,01+1,01)*0,5*2,0

VV 1km 0,00200 - 0,02290 0,8*(1,01+0,96)*0,5*(22,90-2,00)*0

VV 50%v RT

VV 1km 0,02290 - 0,03516 0,8*(0,96+1,06)*0,5*(35,16-22,90)*0,5

VV 1km 0,03516-0,04290 0,8*(1,06+1,07)*0,5*(42,90-35,16)*0,5

VV 25%v RT

VV 1km 0,04290 - 0,05290 0,8*(1,07+0,95)*0,5*(52,9-42,90)*0,75

VV 100%v RT

VV 1km 0,05290 - 0,06182 0,8*(0,95+0,89)*0,5*(61,82-52,90)*0

VV 1km 0,06182 - 0,07416 0,8*(0,89+0,89)*0,5*(74,16-61,82)*0

VV 1km 0,07416 - 0,09290 0,8*(0,89+0,88)*0,5*(92,90-74,16)*0

VV 50%v RT

VV 1km 0,09290 - 0,10290 0,8*(0,88+0,85)*0,5*(102,90 - 92,90)*0,5

VV 100%v RT

VV 1km 0,10290 - 0,12290 0,8*(0,85+0,96)*0,5*(122,90-102,90)*0

VV 50%v RT

VV 1km 0,12290 - 0,13444 0,8*(0,96+1,08)*0,5*(134,44-122,90)*0,5

VV 1km 0,13444 - 0,14290 0,8*(1,08+1,12)*0,5*(142,90-134,44)*0,5

VV 0%v RT

VV 1km 0,14290 - 0,19290 0,8*(1,12+0,79)*0,5*(192,90-142,90)

VV 10%v RT

VV 1km 0,19290 - 0,20287 0,8*(0,79+0,91)*0,5*(202,87-192,90)*0,9

VV 1km 0,20287 - 0,22390 0,8*(0,91+0,93)*0,5*(223,90-202,87)*0,9

VV 1km 0,22390 - 0,25290 0,8*(0,93+0,86)*0,5*(252,90-223,90)*0,9

VV 90%v RT

VV 1km 0,25290 - 0,26290 0,8*(0,86+0,97)*0,5*(262,90-252,90)*0,1

VV 40%v RT

VV 1km 0,26290 - 0,30127 0,8*(0,97+0,82)*0,5*(301,27-262,90)*0,6

VV 1km 0,30127 - 0,31290 0,8*(0,82+0,99)*0,5*(312,90-301,27)*0,6

VV 0%v RT

VV 1km 0,31290 - 0,33261 0,8*(0,99+0,92)*0,5*(332,61-312,90)

VV 1km 0,31261 - 0,34290 0,8*(0,92+0,89)*0,5*(342,90-312,61)

VV 50%v RT

VV 1km 0,34290 - 0,35290 0,8*(0,89+0,92)*0,5*(352,90-342,90)*0,5

VV 100%v RT

VV 1km 0,35290 - 0,37037 0,8*(0,92+0,99)*0,5*(370,37-352,90)*0

VV 1km 0,37037 - 0,38721 0,8*(0,99+0,82)*0,5*(387,21-370,37)*0

VV Mezisoučet

VV řad A1

VV 100%v RT

VV 1km 0,000 - 0,00165 0,8*(0,91+0,73)*0,5*1,65*0

VV 1km 0,00165 - 0,00320 0,8*(0,73+0,91)*0,5*(3,20-1,65)*0

VV 1km 0,00320 - 0,0535 0,8*(0,91+0,91)*0,5*(5,35-3,20)*0

VV Mezisoučet

VV Součet

5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 do 100 m ³	m ³			17 676,75	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----------------	--	--	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněčů, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtek a hadí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo makru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamovní hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV řad A

VV 100%v RT

VV 1km 0,000 - 0,00200 0,8*(1,01+1,01)*0,5*2,0

VV 1km 0,00200 - 0,02290 0,8*(1,01+0,96)*0,5*(22,90-2,00)

VV 50%v RT

VV 1km 0,02290 - 0,03516 0,8*(0,96+1,06)*0,5*(35,16-22,90)*0,5

VV 1km 0,03516-0,04290 0,8*(1,06+1,07)*0,5*(42,90-35,16)*0,5

VV 25%v RT

VV 1km 0,04290 - 0,05290 0,8*(1,07+0,95)*0,5*(52,9-42,90)*0,25

VV 100%v RT

VV 1km 0,05290 - 0,06182 0,8*(0,95+0,89)*0,5*(61,82-52,90)

VV 1km 0,06182 - 0,07416 0,8*(0,89+0,89)*0,5*(74,16-61,82)

VV 1km 0,07416 - 0,09290 0,8*(0,89+0,88)*0,5*(92,90-74,16)

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		"50% v RT" "km 0,09290 - 0,10290" 0,8*(0,88+0,85)*0,5*(102,90 - 92,90)*0,5 "100% v RT" "km 0,10290 - 0,12290" 0,8*(0,85+0,96)*0,5*(122,90-102,90) "50%v RT" " km 0,12290 - 0,13444" 0,8*(0,96+1,08)*0,5*(134,44-122,90)*0,5 "km 0,13444 - 0,14290" 0,8*(1,08+1,12)*0,5*(142,90-134,44)*0,5 "0% v RT" "km 0,14290 - 0,19290" 0,8*(1,12+0,79)*0,5*(192,90-142,90)*0 "10% v RT" "km 0,19290 - 0,20287" 0,8*(0,79+0,91)*0,5*(202,87-192,90)*0,1 "km 0,20287 - 0,22390" 0,8*(0,91+0,93)*0,5*(223,90-202,87)*0,1 "km 0,22390 - 0,25290" 0,8*(0,93+0,86)*0,5*(252,90-223,90)*0,1 "90% v RT" "km 0,25290 - 0,26290" 0,8*(0,86+0,97)*0,5*(262,90-252,90)*0,9 "40% v RT" "km 0,26290 - 0,30127" 0,8*(0,97+0,82)*0,5*(301,27-262,90)*0,4 "km 0,30127 - 0,31290" 0,8*(0,82+0,99)*0,5*(312,90-301,27)*0,4 "0% v RT" "km 0,31290 - 0,33261" 0,8*(0,99+0,92)*0,5*(332,61-312,90)*0 "km 0,31261 - 0,34290" 0,8*(0,92+0,89)*0,5*(342,90-312,61)*0 "50%v RT" "km 0,34290 - 0,35290" 0,8*(0,89+0,92)*0,5*(352,90-342,90)*0,5 "100% v RT" "km 0,35290 - 0,37037" 0,8*(0,92+0,99)*0,5*(370,37-352,90) "km 0,37037 - 0,38721" 0,8*(0,99+0,82)*0,5*(387,21-370,37) Mezisoučet "řad A1" "100% v RT" "km 0,000 - 0,00165" 0,8*(0,91+0,73)*0,5*1,65 "km 0,00165 - 0,00320" 0,8*(0,73+0,91)*0,5*(3,20-1,65) "km 0,00320 - 0,0535" 0,8*(0,91+0,91)*0,5*(5,35-3,20) Mezisoučet "odpočet podílu hor. tř 4" -(137,750+3,664)*0,5 Mezisoučet Součet					
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3	m3		176,77	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

VV

lepihost 50% 70,707*0,5
Součet

7	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3		24 747,45	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

VV

VV

" výkop rýh v hor. tř. 4 v RT"
70,707
Součet

8	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 4	m3		176,77	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

lepihost 50% 70,707*0,5

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet					
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2			69 167,88	
	vv		"řad A"					
	vv		"100% v RT"					
	vv		"km 0,000 - 0,00200" 2*(1,01+1,01)*0,5*2,0					
	vv		"km 0,00200 - 0,02290" 2*(1,01+0,96)*0,5*(22,90-2,00)					
	vv		"50% v RT"					
	vv		"km 0,02290 - 0,03516" 2*(0,96+1,06)*0,5*(35,16-22,90)					
	vv		"km 0,03516 - 0,04290" 2*(1,06+1,07)*0,5*(42,90-35,16)					
	vv		"25% v RT"					
	vv		"km 0,04290 - 0,05290" 2*(1,07+0,95)*0,5*(52,9-42,90)					
	vv		"100% v RT"					
	vv		"km 0,05290 - 0,06182" 2*(0,95+0,89)*0,5*(61,82-52,90)					
	vv		"km 0,06182 - 0,07416" 2*(0,89+0,89)*0,5*(74,16-61,82)					
	vv		"km 0,07416 - 0,09290" 2*(0,89+0,88)*0,5*(92,90-74,16)					
	vv		"50% v RT"					
	vv		"km 0,09290 - 0,10290" 2*(0,88+0,85)*0,5*(102,90-92,90)					
	vv		"100% v RT"					
	vv		"km 0,10290 - 0,12290" 2*(0,85+0,96)*0,5*(122,90-102,90)					
	vv		"50% v RT"					
	vv		"km 0,12290 - 0,13444" 2*(0,96+1,08)*0,5*(134,44-122,90)					
	vv		"km 0,13444 - 0,14290" 2*(1,08+1,12)*0,5*(142,90-134,44)					
	vv		"0% v RT"					
	vv		"km 0,14290 - 0,19290" 2*(1,12+0,79)*0,5*(192,90-142,90)					
	vv		"10% v RT"					
	vv		"km 0,19290 - 0,20287" 2*(0,79+0,91)*0,5*(202,87-192,90)					
	vv		"km 0,20287 - 0,22390" 2*(0,91+0,93)*0,5*(223,90-202,87)					
	vv		"km 0,22390 - 0,25290" 2*(0,93+0,86)*0,5*(252,90-223,90)					
	vv		"90% v RT"					
	vv		"km 0,25290 - 0,26290" 2*(0,86+0,97)*0,5*(262,90-252,90)					
	vv		"40% v RT"					
	vv		"km 0,26290 - 0,30127" 2*(0,97+0,82)*0,5*(301,27-262,90)					
	vv		"km 0,30127 - 0,31290" 2*(0,82+0,99)*0,5*(312,90-301,27)					
	vv		"0% v RT"					
	vv		"km 0,31290 - 0,33261" 2*(0,99+0,92)*0,5*(332,61-312,90)					
	vv		"km 0,31261 - 0,34290" 2*(0,92+0,89)*0,5*(342,90-312,61)					
	vv		"50% v RT"					
	vv		"km 0,34290 - 0,35290" 2*(0,89+0,92)*0,5*(352,90-342,90)					
	vv		"100% v RT"					
	vv		"km 0,35290 - 0,37037" 2*(0,92+0,99)*0,5*(370,37-352,90)					
	vv		"km 0,37037 - 0,38721" 2*(0,99+0,82)*0,5*(387,21-370,37)					
	vv		Mezisoučet					
	vv		"řad A1"					
	vv		"100% v RT"					
	vv		"km 0,000 - 0,00165" 2*(0,91+0,73)*0,5*1,65					
	vv		"km 0,00165 - 0,00320" 2*(0,73+0,91)*0,5*(3,20-1,65)					
	vv		"km 0,00320 - 0,0535" 2*(0,91+0,91)*0,5*(5,35-3,20)					
	vv		Mezisoučet					
	vv		Součet					
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2			15 370,64	CS ÚRS 2017 01
	vv		"viz pol. zařízení" 768,532					
	vv		Součet					
11	K	161101101	Vislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	m3			6 148,20	
	vv		"výkop v RT" 141,414*0,5					
	vv		"výkop v násypu" 165,996*0,5					
	vv		Součet					
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3			28 826,10	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě či na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171, 0 - ... Uložení sypání do násypu a 171 20-1201Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	vv		"výkop v RT" 141,414					
	vv		"výkop v násypu" 165,996					
	vv		Mezisoučet					
	vv		"násep" 147,265					
	vv		Mezisoučet					
	vv		Součet					
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			3 843,48	CS ÚRS 2017 01

		Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkoplišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 4. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Naládění neulehčilo výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. čísla 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nahlázení výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vyřazuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.							
		skládka 12 km ² 160,145 ²					
		Součet					
		Uložení sypaniny na skládce				1 601,45	CS ÚRS 2017 01
		"odvoz" 160,145					
		Součet					
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)				31 516,56	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládce předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřené v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrže. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopových pracích pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch územi ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasně skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasně skládce předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasně skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozhrnutí sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládce. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkoplišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.							
		"odvoz" 160,145 ¹ ,64					
		Součet					
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³			8 835,90	
		"výkop v RT" 141,414					
		"výkop v násypu" 165,996					
		"p. lože" -31,405					
		"obsyp" -125,031					
		"potrubí" -3,678+0,031					
		Součet					
		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m ³			18 754,65	CS ÚRS 2017 01
		"řad A"					
		387,21*0,41*0,8					
		"potrubí" -3,14*0,055*0,055*387,21					
		Mezisoučet					
		"řad A1"					
		5,35*0,41*0,8					
		"potrubí" -3,14*0,055*0,055*5,35					
		Mezisoučet					
		Součet					
		Štěrka plátek frakce 0-22	t			59 139,74	
		"obsyp" 125,031*2,15					
		Součet					
		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním - ručně	m ²			6 280,96	
		"řad A"					
		387,21*0,8					
		Mezisoučet					
		"řad A1"					
		5,35*0,8					
		Mezisoučet					
		Součet					
		Vodorovné konstrukce				27 933,25	
		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				27 933,25	
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného tláčeného 0 až 4 mm	m ³			20 413,25	CS ÚRS 2017 01
		"řad A"					
		387,21*0,1*0,8					
		Mezisoučet					
		"řad A1"					
		5,35*0,1*0,8					
		Mezisoučet					
		Součet					

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3			3 680,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"napojení" 0,5*0,5*0,4*3					
	W		"lomý" 0,5*0,5*0,4*12					
	W		"odbočení" 0,5*0,5*0,4					
	W		Součet					
22	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2			3 840,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"napojení" 0,5*0,4*4*3					
	W		"lomý" 0,5*0,4*4*12					
	W		"odbočení" 0,5*0,4*4					
	W		Součet					
	D	8	Trubní vedení				511 866,38	
	D	85	Potrubí z trub litinových				51 853,00	
23	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus			7 500,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řazy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlazení uzavírání vody, b) uzavření a otevření koutat, c) vypuštění a napaštění vody, d) odvádění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutná úpravy výkopu v prostoru provádění.					
	W		"napojení řadu A" 2					
	W		"napojení řadu A1" 1					
	W		Součet					
24	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus			1 813,00	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze železobetonu - podkladní vrstva ze železobetonu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze železobetonu. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	W		"N-koleno s patkou DN 80 - hydrant podzemní" 2					
	W		"N-koleno s patkou DN 80 - hydrant nadzemní" 1					
	W		Mezisoučet					
	W		"spojky DN 80 Synoflex" 2					
	W		"spojky DN 80 Synoflex" 1					
	W		Mezisoučet					
	W		"redukce FFR 80/50" 1					
	W		Mezisoučet					
	W		Součet					
25	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus			622,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze železobetonu - podkladní vrstva ze železobetonu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze železobetonu. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	W		"řad A - redukce FFR 100/80" 1					
	W		"řad A1 spojka DN 100 Synoflex" 1					
	W		Součet					
26	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus			1 610,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze železobetonu - podkladní vrstva ze železobetonu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze železobetonu. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	W		"řad A"					
	W		"T-kus 80/80" 4					
	W		"T-kus 80/50" 1					
	W		Součet					
27	M	552518000	Koleno přírubové s patkou S 2000 pro připojení k hydrantu 80/90 mm	kus			12 528,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"N-koleno s patkou DN 80 - hydrant podzemní" 2					
	W		"N-koleno s patkou DN 80 - hydrant nadzemní" 1					
	W		Součet					
28	M	799405000016	VODA+KANAL Multitoleranční spojky Synoflex SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 50 (56-71)	KS			5 514,00	
	W		"řad A1" 2					
	W		Součet					
29	M	799408000016	VODA+KANAL Multitoleranční spojky Synoflex SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 80 (85-105)	KS			3 871,00	
	W		"spojky DN 80 Synoflex" 1					
	W		Součet					
30	M	799410000016	VODA+KANAL Multitoleranční spojky Synoflex SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	KS			4 596,00	
	W		"řad A1 spojka DN 100 Synoflex" 1					
	W		Součet					
31	M	851008005016	VODA+KANAL Trubní tvarovky TVAROVKA T KUS 80-50	KS			1 881,00	
	W		"řad A1" 1					
	W		Součet					
32	M	851008008016	VODA+KANAL Trubní tvarovky TVAROVKA T KUS 80-80	KS			5 408,00	
	W		"řad A" 4					
	W		Součet					
33	M	855008005016	VODA+KANAL Trubní tvarovky TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 80-50	KS			731,00	
	W		"řad A1 FFR 80/50" 1					
	W		Součet					
34	M	855010008016	VODA+KANAL Trubní tvarovky TVAROVKA REDUKČNÍ přírubové FFR 100-80	KS			779,00	
	W		"řad A1 - redukce FFR 100/80" 1					

		Popis	MJ	Jednotka	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Součet				
		Šrouby, podložky, matice, těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (DN 50-5 ks, DN 80 - 24 ks, DN 100 - 3 ks) a nádrže kompletní.	kpl		5 000,00	
		1				
		Součet				
		Potrubí z trub plastických a skleněných			244 934,06	
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m		23 619,81	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceľuje ve specifikaci; ztrátě lze dohadnout u trub polyetylénových ve výř 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výř 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceľují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okružních tepelných čerpadel. "řad A" 387,21 Součet				
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m		369,15	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceľuje ve specifikaci; ztrátě lze dohadnout u trub polyetylénových ve výř 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výř 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceľují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okružních tepelných čerpadel. "řad A1" 5,35 Součet				
		Suchovod DN 80 v délce cca 393 km d+m+dmž kompl	kpl		150 000,00	
		1				
		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m	m		61 953,60	CS ÚRS 2017 01
		"řad A" 387,21 Součet				
		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 110x10,0. L=12m	m		2 407,50	CS ÚRS 2017 01
		"řad A1" 5,35 Součet				
		nádržek tlakový lemový IPE D 90 mm	kus		1 840,00	CS ÚRS 2017 01
		"řad A" 10 Součet				
		příruba volná k lemovému nádržku z polypropylénu 90	kus		3 960,00	CS ÚRS 2017 01
		"řad A" 10 Součet				
		Tlakové rozvody - systémy PE a RC a TS Elektrotvarovky a tvarovky na tupo zásepky na tupo Zásepka PE100 SDR11 90	ks		784,00	
		Poznámka k položce: Provizní uzavření I. etapy stavby řadu A - km 0,16741 - 0,21353. "Provizní uzavření I. etapy stavby řadu A - km 0,16741 - 0,21353." 2 Součet				
		89			215 079,32	
		Trubní vedení - ostatní konstrukce				
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus		380,00	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šacht pro přístup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceľují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceľují příslušnými cenami souborů cen 452 2... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze železky nebo železokopísku; obrys se oceľuje příslušnými cenami souborů cen 451 5... 1 Lůžko pod potrubí, stoky a drenážní objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceľuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a - 5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceľují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub. "ř50" 1 Součet				
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus		3 318,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustav
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny - 1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny - 3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny - 9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šetrku nebo šetrkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5... 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a - 5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.								
	W		"řad A"					
	W		"šoupata u hydrantů podzemních" 2					
	W		"šoupata u hydrantů nadzemních" 1					
	W		"sekcí" 4					
	W		Součet					
46	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus			593,00	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny - 1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny - 3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny - 9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šetrku nebo šetrkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5... 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a - 5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.								
	W		"napojení řadu A1 sekcí" 1					
	W		Součet					
47	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus			4 100,00	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny - 1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny - 3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny - 9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šetrku nebo šetrkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5... 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a - 5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.								
	W		"řad A - hydrant podzemní DN 80" 2					
	W		Součet					
48	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus			2 145,00	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny - 1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny - 3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny - 9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3... 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šetrku nebo šetrkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5... 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a - 5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.								
	W		"hydrant nadzemní" 1					
	W		Součet					
49	K	892241111	Tlaková zkouška vodu potrubí do 80	m			6 195,36	CS ÚRS 2017 01

Cenová soustava		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zasklepovací příruby, na zasklepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, *řad A* 387,21 Součet							
	392273111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m			535,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zasklepovací příruby, na zasklepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, *řad A1* 5,35 Součet							
	392273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m			31 404,80	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku. *řad A* 387,21 *řad A1* 5,35 Součet							
	899273192.1	Laboratorní rozbor vody	kpl			2	
		1					
		Součet					
	899273194.1	Asistence správce sítě	kpl			5 000,00	
		1					
		Součet					
	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus			3 348,00	CS ÚRS 2017 01
		*Š 50" 1					
		*Š 80" 7					
		*Š 100" 1					
		Součet					
	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus			1 600,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezděnění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví. *řad A - hydrant podzemní DN 80" 2 Součet							
	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m			13 591,84	CS ÚRS 2017 01
		řad A 387,21					
		řad A1 5,35					
		*vytažení " 1,2"6					
		Součet					
	899721119	Signalizační vodič na potrubí PVC - revize a proměření signalizačního vodiče	kpl			2 250,00	
		1					
		Součet					
	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m			8 636,32	CS ÚRS 2017 01
		řad A 387,21					
		řad A1 5,35					
		Součet					
	RD1100902	Revize hydrantů	kus			4 500,00	
		2+1					
		Součet					
	34810000000.1	VO+KA+PL Uliční poklady PODKLAD. DESKA UNI UNI	KS			1 512,00	
		*Š 50" 1					
		*Š 80" 7					
		*Š 100" 1					
		Součet					
	34820000000	VODA Uliční poklady PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	KS			962,00	
		*řad A - hydrant podzemní DN 80" 2					
		Součet					
	422211140	Šoupátka s přírubami, voda, např kat.č.: 4000E2 DN 50 mm PN16	kus			4 048,00	CS ÚRS 2017 01
		*Š 50" 1					
		Součet					
	422211160	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvrdné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda např. kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus			37 541,00	CS ÚRS 2017 01
		řad A					
		*šoupata u hydrantů podzemních" 2					
		*šoupata u hydrantů nadzemních" 1					
		*sekcí" 4					
		Součet					
	422211170	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvrdné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda např. kat.č.: 4000E2 DN100 mm PN 16	kus			6 294,00	CS ÚRS 2017 01
		*napojení řadu A1 sekční" 1					
		Součet					
	422735920	hydrant podzemní DN80 PN16 dvojitý uzávěr s koulí, krycí výška 1000 mm	kus			27 450,00	CS ÚRS 2017 01
		*řad A - hydrant podzemní DN 80" 2					
		Součet					
	422736800	hydrant nadzemní litinový tuhý DN80 PN16 dvojitý uzávěr s koulí výška krycí 1000 mm	kus			25 648,00	CS ÚRS 2017 01
		*řad A" 1					
		Součet					
	422910660	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,25 m	kus			1 400,00	CS ÚRS 2017 01
		*Š 50" 1					
		Součet					
	422910670	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m	kus			9 800,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustavy
	VV		"řad A"					
	VV		"šoupata u hydrantů podzemních" 2					
	VV		"šoupata u hydrantů nadzemních" 1					
	VV		"sekční" 4					
	VV		Součet					
69	M	422910680	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,25 m	kus			1 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"na pojení řadu A1 sekční" 1					
	VV		Součet					
70	M	422913520	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopů litinové, GGG-400 typ 504 šoupátkový	kus			5 643,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Š 50" 1					
	VV		"Š 80" 7					
	VV		"Š 100" 1					
	VV		Součet					
71	M	422914520	poklop litinový - hydrantový DN 80	kus			2 934,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"řad A - hydrant podzemní DN 80" 2					
	VV		Součet					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 790,00	
D 96			Bourání konstrukcí				11 790,00	
72	K	969011131	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm	m			11 790,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Předpoklad LI DN 100					
	VV		"stávající potrubí" 393,0					
	VV		Součet					
D 997			Přesun sutě				17 594,61	
73	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t			7 270,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
74	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km	t			1 599,51	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		"skládky 12 km" 14,541*11					
	VV		Součet					
75	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t			5 816,40	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomení dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
76	K	997221890	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - poplatek za uložení odpadu kovového na skládce (skládkovné)	t			2 908,20	
D 998			Přesun hmot				754,60	
77	K	998273102	Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t			754,60	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Polozky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypání, štěrkoštěp, kamenivo ap. Případně manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162-0-11 Vodorovná přemístění výkopky nebo sypání katalogu 800-1 Zemní práce.					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				70 000,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				60 000,00	
78	K	011603002	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl			20 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
79	K	012103001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby vč. přípojek.	kpl			20 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
80	K	012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
81	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
D VRN3			Zařízení staveniště				10 000,00	
82	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl			10 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					

SESTAVENÍ LIST SOUPISU

Průtahová opěrná zeď a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

1.2.1 - Vodohospodářská část

1.2.1.2 - Vodovodní přípojky

Křemže

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 65968263

DIČ: CZ 7053091243

Investiční:

Ing. Jana Máchová

Podpis:

Cena bez DPH

254 221,56

DPH základní
snížená

Základ daně

254 221,56

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

53 386,53

0,00

Cena s DPH

v CZK

307 608,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Objekt:

SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis:

SO 301.1.2 - Vodovodní přípojky

Místo:

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

254 221,56

HSV - Práce a dodávky HSV

220 621,56

1 - Zemní práce	63 112,26
4 - Vodorovné konstrukce	10 536,00
8 - Trubní vedení	146 288,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	7 278,00
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	139 010,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	685,30
99 - Přesuny hmot a sutí	685,30

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

33 600,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	30 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	3 600,00

II/43 v průtahu města Křemže

část

Vodovodní přípojky

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Projektant: [REDACTED]

Popis

MJ

Množství

J.cena
[CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová
soustava

soupisu celkem

254 221,56

Práce a dodávky HSV

220 621,56

Zemní práce

63 112,26

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitá světllost DN do 200	m			800,00	CS ÚRS 2017 01
			P14" 2"0,8					
			P15" 2"0,8					
			P16" 1"0,8					
			Součet					
2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m			3 840,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové krovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stěb v výkopu nebo podél jeho stěb se oceňuje cenami souboru cen 120 00 ... a 130 00 ... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

			P1" 1"0,8					
			P2" 1"0,8					
			P3" 1"0,8					
			P4" 2"0,8					
			P5" 2"0,8					
			P6" 2"0,8					
			P7" 2"0,8					
			P8" 2"0,8					
			P9" 2"0,8					
			P10" 2"0,8					
			P11" 1"0,8					
			P12" 1"0,8					
			P13" 3"0,8					
			P14" 0"0,8					
			P15" 0"0,8					
			P16" 2"0,8					
			Součet					
3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů pro zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3			9 396,00	CS ÚRS 2017 01
			"potrubí" 4,0*1,5*0,9					
			"kabely" 19,2*1,5*0,9					
			Součet					
4	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3			5 789,40	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a bžehů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svist přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo makro cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201. Delamování hloubených výkopů. b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

			"výkop rýh v násypu"					
			"100%v RT"					
			"P1" 0,8*(0,81+1,25)*0,5*3,2*0				0,000	
			"P2" 0,8*(0,96+1,25)*0,5*3,3*0				0,000	
			"P3" 0,8*(0,86+1,25)*0,5*3,3*0				0,000	
			"50%v RT"					
			"P4" 0,8*(0,85+1,25)*0,5*3,5*0,5					
			"100%v RT"					
			"P5" 0,8*(0,91+1,25)*0,5*2,8*0				0,000	
			"P6" 0,8*(0,96+1,25)*0,5*3,8*0				0,000	
			"50%v RT"					
			"P7" 0,8*(1,08+1,25)*0,5*3,6*0,5					
			"0%v RT"					
			"P8" 0,8*(1,12+1,25)*0,5*3,3					
			"P9" 0,8*(1,03+1,25)*0,5*3,4					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustavy
	vv		"P10" 0,8*(0,96+1,25)*0,5*3,5					
	vv		"10%v RT"					
	vv		"P11" 0,8*(0,86+1,25)*0,5*3,3*0,9					
	vv		"40%v RT"					
	vv		"P12" 0,8*(0,95+1,25)*0,5*3,3*0,6					
	vv		"P13" 0,8*(0,89+1,25)*0,5*3,2*0,6					
	vv		"P14" 0,8*(0,85+1,25)*0,5*3,3*0,6					
	vv		"0% v RT"					
	vv		"P15" 0,8*(0,90+1,25)*0,5*5,9					
	vv		"P16" 0,8*(0,90+1,25)*0,5*3,3					
	vv		Mezisoučet					
	vv		Součet					
5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3			2 697,75	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na zvislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

	vv		"100%v RT"					
	vv		"P1" 0,8*(0,81+1,25)*0,5*3,2					
	vv		"P2" 0,8*(0,96+1,25)*0,5*3,3					
	vv		"P3" 0,8*(0,86+1,25)*0,5*3,3					
	vv		"50%v RT"					
	vv		"P4" 0,8*(0,85+1,25)*0,5*3,5*0,5					
	vv		"100% v RT"					
	vv		"P5" 0,8*(0,91+1,25)*0,5*2,8					
	vv		"P6" 0,8*(0,96+1,25)*0,5*3,8					
	vv		"50% v RT"					
	vv		"P7" 0,8*(1,08+1,25)*0,5*3,6*0,5					
	vv		"0% v RT"					
	vv		"P8" 0,8*(1,12+1,25)*0,5*3,3*0					
	vv		"P9" 0,8*(1,03+1,25)*0,5*3,4*0					
	vv		"P10" 0,8*(0,96+1,25)*0,5*3,5*0				0,000	
	vv		"10%v RT"				0,000	
	vv		"P11" 0,8*(0,86+1,25)*0,5*3,3*0,1					
	vv		"40%v RT"					
	vv		"P12" 0,8*(0,95+1,25)*0,5*3,3*0,4					
	vv		"P13" 0,8*(0,89+1,25)*0,5*3,2*0,4					
	vv		"P14" 0,8*(0,85+1,25)*0,5*3,3*0,4					
	vv		"0% v RT"					
	vv		"P15" 0,8*(0,90+1,25)*0,5*5,9*0					
	vv		"P16" 0,8*(0,90+1,25)*0,5*3,3*0					
	vv		Mezisoučet					
	vv		"odpočet podílu hor. tř. 4" -21,583*0,5					
	vv		Mezisoučet					
	vv		Součet					
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3			26,98	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na zvislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

	vv		"lepitost 50%" 10,7915*0,5					
	vv		Součet					
7	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3			3 777,20	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na zvislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

	vv		"výkop výh v RT v hor. tř. 4" 10,7915					
	vv		Součet					

	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4. Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 4	m3			26,98	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryto vodoteče, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a heřů, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na zvlášť přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určují dle ustanovení článku 2.3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubení rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

lepičnost 50% 10,7915*0,5

Součet

	Zřízení pažení a rozpažení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mrazuvzdornost, hloubky do 2 m	m2			11 368,89	CS ÚRS 2017 01
--	--	----	--	--	-----------	----------------

"P1" 2*(0,81+1,25)*0,5*3,2

"P2" 2*(0,96+1,25)*0,5*3,3

"P3" 2*(0,86+1,25)*0,5*3,3

"P4" 2*(0,85+1,25)*0,5*3,5

"P5" 2*(0,91+1,25)*0,5*2,8

"P6" 2*(0,96+1,25)*0,5*3,8

"P7" 2*(1,08+1,25)*0,5*3,6

"P8" 2*(1,12+1,25)*0,5*3,3

"P9" 2*(1,03+1,25)*0,5*3,4

"P10" 2*(0,96+1,25)*0,5*3,5

"P11" 2*(0,86+1,25)*0,5*3,3

"P12" 2*(0,95+1,25)*0,5*3,3

"P13" 2*(0,89+1,25)*0,5*3,2

"P14" 2*(0,85+1,25)*0,5*5,3

"P15" 2*(0,90+1,25)*0,5*5,9

"P16" 2*(0,90+1,25)*0,5*3,3

Mezisoučet

Součet

	Odstranění pažení a rozpažení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2			2 526,42	CS ÚRS 2017 01
--	---	----	--	--	----------	----------------

"viz pol zřízení" 126,321

Součet

	Svlásk přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3			2 021,20	
--	---	----	--	--	----------	--

"výkop rýh v RT" 21,583

"výkop rýh v násypu" 28,947

Mezisoučet

Součet

	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3			3 767,40	CS ÚRS 2017 01
--	---	----	--	--	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na nábýpisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nábýpisti; tato rozhrnutí se oceňují cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do nábýpí a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčího výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. čísla 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"výkop rýh v RT" 21,583

"výkop rýh v násypu" 28,947

Mezisoučet

"zásyp" -29,600

Mezisoučet

Součet

	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			502,32	CS ÚRS 2017 01
--	---	----	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na nábýpisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nábýpisti; tato rozhrnutí se oceňují cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do nábýpí a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčího výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. čísla 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"skládka 12 km" 20,930*2

Součet

	Uložení sypaniny na skládky.	m3				
--	------------------------------	----	--	--	--	--

"odvoz" 20,930

Součet

	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t			4 119,00	CS ÚRS 2017 01
--	---	---	--	--	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrže. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopových pracích podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasně skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasně skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 sejmuti ornice nebo lasní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - - . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopu. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
	VV		"odvoz" 20,930*1,64					
	VV		Součet					
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3			1 776,00	
	VV		"výkop rýh v RT" 21,583					
	VV		"výkop rýh v násypu" 28,947					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"p lože" -4,64					
	VV		"obsyp" -15,312					
	VV		"potrubí" -3,12*0,016-0,016*58,0					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem přepraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3			2 296,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"P1-P16" 58,0*0,8*0,33					
	VV		Součet					
18	M	583373310	Štěrkopilek frakce 0-22	t			7 242,62	
	VV		"obsyp" 15,312*2,15					
	VV		Součet					
19	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním - ručně	m2			928,00	
	VV		"P1-P16" 58,0*0,8					
	VV		Součet					
	D	4	Vodorovné konstrukce				10 536,00	
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného tříděného 0 až 4 mm	m3			3 016,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přípojky P1 - P16" 0,8*0,1*58,0					
	VV		Součet					
21	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3			3 680,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"napojení" 0,5*0,5*0,4*16					
	VV		Součet					
22	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2			3 840,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"napojení" 0,5*0,4*16					
	VV		Součet					
	D	8	Trubní vedení				146 288,00	
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				7 278,00	
23	K	871161121	Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 32 mm	m			1 740,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"P1" 3,2					
	VV		"P2" 3,3					
	VV		"P3" 3,3					
	VV		"P4" 3,5					
	VV		"P5" 2,8					
	VV		"P6" 3,8					
	VV		"P7" 3,6					
	VV		"P8" 3,3					
	VV		"P9" 3,4					
	VV		"P10" 3,5					
	VV		"P11" 3,3					
	VV		"P12" 3,3					
	VV		"P13" 3,2					
	VV		"P14" 5,3					
	VV		"P15" 5,9					
	VV		"P16" 3,3					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
24	K	879172199	Příplatek za mtž vodorovných přípojek DN 32-80	kus			3 856,00	
	VV		"P1-P16" 16					
	VV		Součet					
25	M	286131100	Trubky z polyetylénu vodorovné potrubí PE 100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, průměr 100 mm 32 x 3,0 mm, tyče + návin	m			1 682,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"P1-P16" 58,0					
	VV		Součet					
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				139 010,00	
26	K	891181111	Montáž vodorovných šupátek ve výkopu DN 40	kus			5 600,00	
	VV		"P1-P16" 16					
	VV		Součet					

	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus			14 496,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 16 Součet					
	Napojení přípojky IPE100 d 32 na stávající přípojky - předpoklad IPE 1" vč. dodávky spojovacího materiálu PN 16	kus			7 200,00	
	"P1-P16" 16 Součet					
	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m			2 610,00	CS ÚRS 2017 01
	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	"P1-P16" 58,0 Součet					
	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m			870,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 58,0 Součet					
	Laboratorní rozbor vody	kpl			2 850,00	
	1 Součet					
	Asistence správce sítě	kpl			1 500,00	
	1 Součet					
	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus			5 600,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 16 Součet					
	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m			1 972,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 58,0 Součet					
	Signalizační vodič na potrubí PVC - revize a proměření signalizačního vodiče vč. revize vodiče přípojek	kpl			1 500,00	
	1 Součet					
	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m			1 276,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 58,0 Součet					
	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNI DN 1" 1"	kus			39 920,00	CS ÚRS 2017 01
	2802 "P1-P16" 16 Součet					
	součástí fitinkových šroubení, kovové šroubení mosazné vsuvka s vnějším závitem G 1"	kus			4 000,00	CS ÚRS 2017 01
	Poznámka k položce: MAR, ceníkový kód: 1552G000604					
	"P1-P16" 16 Součet					
	součástí fitinkových šroubení, kovové spojovací prvky ISIFLO spojení bezzávitové plastového a kovového potrubí s vnitřním závitem 32 x 1"	kus			5 600,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 16 Součet					
	VO+KA+PL Uliční poklady PODKLAD. DESKA UNI UNI	KS			2 624,00	
	"P1-P16" 16 Součet					
	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvrdné litiny, pro vodovodní potrubí litinové 80-1"	kus			20 544,00	
	"P1-P16" 16 Součet					
	díly (soustavy) k armaturám průmyslovým poklady litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový	kus			7 952,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1-P16" 16 Součet					
	Souprava zemní teleskopická šoupátková - vada - např. HAWLE souprava zemní č. 9601 - vada	kus			12 896,00	
	"P1-P16" 16 Součet					
D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				685,30	
D 99	Přesuny hmot a sutí				685,30	
44 K	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			685,30	CS ÚRS 2017 01

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 33 600,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 30 000,00

45 K	011603002	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum vytváření stávajících inženýrských sítí	kpl		10 000,00	
		1				
		Součet				
46 K	012103001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytváření stavby	kpl		10 000,00	
		1				
		Součet				
47 K	012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl		5 000,00	
		1				
		Součet				
48 K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl		5 000,00	
		1				
		Součet				

D VRN3 Zařízení staveniště 3 600,00

49 K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl		3 600,00	
		1				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustavy
	w		Součet					

ST SOUPISU

opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Vodohospodářská část

301.2.1 - Kanalizace splašková

Křemže

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jana Máchová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 65968263

DIČ: CZ 7053091243

Cena bez DPH

1 423 762,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 423 762,40	21,00%	298 990,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 722 752,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Objekt:

SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis:

SO 301.2.1 - Kanalizace splašková

Místo:

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 423 762,40

HSV - Práce a dodávky HSV

1 353 762,40

1 - Zemní práce	557 503,60
2 - Zakládání	9 180,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	16 251,00
35 - Stoky	16 251,00
4 - Vodorovné konstrukce	49 345,70
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	41 463,80
8 - Trubní vedení	715 803,40
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	302 782,80
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	413 020,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 678,70
99 - Přesuny hmot a sutí	5 678,70
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	70 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

301.2.1 - Kanalizace splašková

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Projektant: [REDACTED]

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 423 762,40

HSV Práce a dodávky HSV

1 353 762,40

1 Zemní práce

557 503,60

K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod		4 000,00	CS ÚRS 2017 01
VV		"odhad" 10*8				
VV		Součet				
K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den		500,00	CS ÚRS 2017 01
VV		"odhad" 10				
VV		Součet				
K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m		200,00	3 740,00 CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopě kové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stolk ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příkladky za zřízení výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

PSC

"sběrač 5"

"km 0,00300 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,01042 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,07447 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,10255 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,11236 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,12379 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,13501 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,15398 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,21232 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,22147 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,23096 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,23767 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,26915 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,27056 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,31295 vodovod 32" 1,1
"km 0,31451 kanalizace DN 150" 1,1
"km 0,32245 kanalizace DN 150" 1,1
Součet

4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m		220,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopě kové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stolk ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příkladky za zřízení výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

PSC

"sběrač 5"

"km 0,07796 kabel VO" 1,1

Součet

5	K	120001101	Příplatek k cenám výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách takových výš	m3		16 216,20	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	-----------	----------------

"potrubí" 1,1*1,82*1,5*17

"kabely" 1,1*1,82*1,5

Součet

6	K	132101202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3		84 885,30	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnícko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod ahysem výkopu pro koryta vodoteží, zejména pro konstrukce tělas, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odvěrných, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plátek a hostí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svítě přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 6. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dálamování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustavy
	VV		výkop od horní hrany záspy opěrné zdi					
	VV		"sběrač S"					
	VV		77,5% v RT					
	VV		"km 0,000 - 0,01050" 1,1*(1,91+1,66)*0,5*10,5*0,225					
	VV		"rozšíření pro šachty" 0,7*2*2,5*1,91*0,225					
	VV		"50% v RT"					
	VV		"km 0,01050 - 0,02050" 1,1*(1,66+1,71)*0,5*(20,50-10,50)*0,5					
	VV		"12,5% v RT"					
	VV		"km 0,02050 - 0,03550" 1,1*(1,71+1,82)*0,5*(35,50-20,50)*0,875					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*1,82*0,875					
	VV		"0% v RT"					
	VV		"km 0,03550 - 0,05034" 1,1*(1,82+1,83)*0,5*(50,34-35,50)*0					
	VV		"km 0,05034 - 0,07050" 1,1*(1,83+1,85)*0,5*(70,50-50,34)*0					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*1,82					
	VV		"50% v RT"					
	VV		"km 0,07050 - 0,08050" 1,1*(1,85+1,83)*0,5*(80,50-70,50)*0,5					
	VV		"90% v RT"					
	VV		"km 0,08050 - 0,09550" 1,1*(1,83+1,82)*0,5*(95,50-80,50)*0,1					
	VV		"0% v RT"					
	VV		"km 0,09550 - 0,11039" 1,1*(1,82+1,77)*0,5*(110,39-95,50)*0					
	VV		"km 0,11039 - 0,13039" 1,1*(1,77+1,77)*0,5*(130,39-110,39)*0					
	VV		"km 0,13039 - 0,13296" 1,1*(1,77+1,82)*0,5*(132,39-130,39)*0					
	VV		"km 0,13296 - 0,14550" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(145,50-132,39)*0					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0					
	VV		"5% v RT"					
	VV		"km 0,14550 - 0,15150" 1,1*(1,82+1,81)*0,5*(151,50-145,50)*0,95					
	VV		"0% v RT"					
	VV		"km 0,15150 - 0,15398" 1,1*(1,81+1,82)*0,5*(153,98-151,50)*0					
	VV		"km 0,15398 - 0,18800" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(188,00-153,98)*0					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82+1,82)*0					
	VV		"5% v RT"					
	VV		"km 0,18800 - 0,21084" 1,1*(1,82+1,83)*0,5*(210,84-188,00)*0,95					
	VV		"km 0,21084 - 0,22150" 1,1*(1,83+1,82)*0,5*(221,50-210,84)*0,95					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0,95					
	VV		"15% v RT"					
	VV		"km 0,22150 - 0,24150" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(241,50-221,50)*0,85					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0,85					
	VV		"50% v RT"					
	VV		"km 0,24150 - 0,25650" 1,1*(1,82+1,83)*0,5*(256,50-241,50)*0,5					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*1,82*0,5					
	VV		"15% v RT - v dolamování"					
	VV		"km 0,25650 - 0,29650" 1,1*(1,83+1,73)*0,5*(296,50-256,50)*0					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,62)*0					
	VV		"0% v RT"					
	VV		"km 0,29650 - 0,30746" 1,1*(1,73+1,82)*0,5*(307,46-296,50)*0					
	VV		"km 0,30746 - 0,32502" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(325,02-307,46)*0					
	VV		"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,75+1,82+1,82)*0					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
7	K	132201202	Hlaubení zapažených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3			9 261,72	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu či na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hlaubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce zářezů, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odvěrníků, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovin, plošek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svazé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201. 5. Cený nalez použiti pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV	"sběrač S"							
VV	77,5% v RT							
VV	"km 0,000 - 0,01050" 1,1*(1,91+1,66)*0,5*10,5*0,775							
VV	"rozšíření pro šachty" 0,7*2*2,5*1,91*0,775							
VV	"50% v RT"							
VV	"km 0,01050 - 0,02050" 1,1*(1,66+1,71)*0,5*(20,50-10,50)*0,5							
VV	"12,5% v RT"							
VV	"km 0,02050 - 0,03550" 1,1*(1,71+1,82)*0,5*(35,50-20,50)*0,125							
VV	"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*1,82*0,125							
VV	"0% v RT"							
VV	"km 0,03550 - 0,05034" 1,1*(1,82+1,83)*0,5*(50,34-35,50)*0							
VV	"km 0,05034 - 0,07050" 1,1*(1,83+1,85)*0,5*(70,50-50,34)*0							
VV	"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*1,82*0							
VV	"50% v RT"							
VV	"km 0,07050 - 0,08050" 1,1*(1,85+1,83)*0,5*(80,50-70,50)*0,5							
VV	"90% v RT"							
VV	"km 0,08050 - 0,09550" 1,1*(1,83+1,82)*0,5*(95,50-80,50)*0,9							
VV	"0% v RT"							
VV	"km 0,09550 - 0,11039" 1,1*(1,82+1,77)*0,5*(110,39-95,50)*0							
VV	"km 0,11039 - 0,13039" 1,1*(1,77+1,77)*0,5*(130,39-110,39)*0							
VV	"km 0,13039 - 0,13296" 1,1*(1,77+1,82)*0,5*(132,39-130,39)*0							
VV	"km 0,13296 - 0,14550" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(145,50-132,39)*0							
VV	"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0							
VV	"5% v RT"							
VV	"km 0,14550 - 0,15150" 1,1*(1,82+1,81)*0,5*(151,50-145,50)*0,05							
VV	"0% v RT"							
VV	"km 0,15150 - 0,15398" 1,1*(1,81+1,82)*0,5*(153,98-151,50)*0							
VV	"km 0,15398 - 0,18800" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(188,00-153,98)*0							
VV	"rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82+1,82)*0							

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		"5% v RT" "km 0,18800 - 0,21084" 1,1*(1,82+1,83)*0,5*(210,84-188,00)*0,05 "km 0,21084 - 0,22150" 1,1*(1,83+1,82)*0,5*(221,50-210,84)*0,05 "rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0,05 "15% v RT" "km 0,22150 - 0,24150" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(241,50-221,50)*0,15 "rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0,15 "50% v RT" "km 0,24150 - 0,025650" 1,1*(1,82+1,83)*0,5*(256,50-241,50)*0,5 "rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,82)*0,5 "15% v RT - v dolamování" "km 0,25650 - 0,29650" 1,1*(1,83+1,73)*0,5*(296,50-256,50)*0 "rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,82+1,62)*0 "0% v RT" "km 0,29650 - 0,30746" 1,1*(1,73+1,82)*0,5*(307,46-296,50)*0 "km 0,30746 - 0,32502" 1,1*(1,82+1,82)*0,5*(325,02-307,46)*0 "rozšíření pro šachty" 2*0,7*2,5*(1,75+1,82+1,82)*0 Mezisoučet "odpočet podílu hor. tř. 4" -102,908*0,5 Mezisoučet Součet					
	132201209	Hlaubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Přplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3	m3			128,64	CS ÚRS 2017 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu či na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hlaubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrubem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněcí, výhonů a pro zdělků zdi, dlažeb, rovinání, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svistlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hlaubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hlaubení: a) v suchu nebo makru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hlauběných výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hlaubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV		"lepičnost 50%" 51,454*0,5					
VV		Součet					
	132301202	Hlaubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3			12 863,30	CS ÚRS 2017 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu či na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hlaubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrubem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněcí, výhonů a pro zdělků zdi, dlažeb, rovinání, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svistlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hlaubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hlaubení: a) v suchu nebo makru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hlauběných výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hlaubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV		"výkop v RT v hor. tř. 4" 51,454					
VV		Součet					
	132301209	Hlaubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Přplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 4	m3			128,74	CS ÚRS 2017 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu či na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hlaubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrubem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněcí, výhonů a pro zdělků zdi, dlažeb, rovinání, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svistlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hlaubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hlaubení: a) v suchu nebo makru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hlauběných výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hlaubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV		"lepičnost 50%" 51,494*0,5					
VV		Součet					
	151101101	Zřezání pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "sběrač 5"	m2			105 557,49	CS ÚRS 2017 01
VV		"km 0,000 - 0,01050" 2*(1,91+1,66)*0,5*10,5					
VV		"km 0,01050 - 0,02050" 2*(1,66+1,71)*0,5*(20,50-10,50)					
VV		"km 0,02050 - 0,03550" 2*(1,71+1,82)*0,5*(35,50-20,50)					
VV		"km 0,03550 - 0,05034" 2*(1,82+1,83)*0,5*(50,34-35,50)					
VV		"km 0,05034 - 0,07050" 2*(1,83+1,85)*0,5*(70,50-50,34)					
VV		"km 0,07050 - 0,08050" 2*(1,85+1,83)*0,5*(80,50-70,50)					
VV		"km 0,08050 - 0,09550" 2*(1,83+1,82)*0,5*(95,50-80,50)					
VV		"km 0,09550 - 0,11039" 2*(1,82+1,77)*0,5*(110,39-95,50)					
VV		"km 0,11039 - 0,13039" 2*(1,77+1,77)*0,5*(130,39-110,39)					
VV		"km 0,13039 - 0,13296" 2*(1,77+1,82)*0,5*(132,39-130,39)					
VV		"km 0,13296 - 0,14550" 2*(1,82+1,82)*0,5*(145,50-132,39)					
VV		"km 0,14550 - 0,15150" 2*(1,82+1,81)*0,5*(151,50-145,50)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustava	
	VV		"km 0,15150 - 0,15398" 2*(1,81+1,82)*0,5*(153,98-151,50)						
	VV		"km 0,15398 - 0,18800" 2*(1,82+1,82)*0,5*(188,00-153,98)						
	VV		"km 0,18800 - 0,21084" 2*(1,82+1,83)*0,5*(210,84-188,00)						
	VV		"km 0,21084 - 0,22150" 2*(1,83+1,82)*0,5*(221,50-210,84)						
	VV		"km 0,22150 - 0,24150" 2*(1,82+1,82)*0,5*(241,50-221,50)						
	VV		"km 0,24150 - 0,25650" 2*(1,82+1,83)*0,5*(256,50-241,50)						
	VV		"km 0,25650 - 0,29650" 2*(1,83+1,73)*0,5*(296,50-256,50)						
	VV		"km 0,29650 - 0,30746" 2*(1,73+1,82)*0,5*(307,46-296,50)						
	VV		"km 0,30746 - 0,32502" 2*(1,82+1,82)*0,5*(325,02-307,46)						
	VV		Mezisoučet						
	VV		Součet						
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2			23 457,22	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"viz pol. zřízení" 1172,861						
	VV		Součet						
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3			13 918,36	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"výkop rýh v RT" 102,908*0,5						
	VV		"výkop rýh v násypu" 565,902*0,5						
	VV		"dolamování" 13,554						
	VV		Součet						
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3			48 908,52	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k sauboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu či na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; tato rozhrnutí se oceňuje cenami sauboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu a 171 20-120 Uložení sypání na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek s jedním obvyklým dopravním prostředkem na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto sauboru cen a překládkou výkopku cenami sauboru cen 167 10-3. Nakládání neuteklého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. čísla 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		"výkop" 102,908+565,902+13,554						
	VV		"zásyp" -410,650						
	VV		Součet						
15	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			6 521,14	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k sauboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu či na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; tato rozhrnutí se oceňuje cenami sauboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu a 171 20-120 Uložení sypání na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek s jedním obvyklým dopravním prostředkem na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto sauboru cen a překládkou výkopku cenami sauboru cen 167 10-3. Nakládání neuteklého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. čísla 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		"skládka 12 km" 271,714*2						
	VV		Součet						
16	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3			2 717,14	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odvoz" 271,714						
	VV		Součet						
17	K	171201211	Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)	t			42 846,12	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k sauboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřené v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní a dné vodoteče nebo nádrže. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopových pracích pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož by výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasnou skládku, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasnou skládku předepsanou projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámka č. 1 a); d) na dočasnou skládku, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuto ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. a) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami sauboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým uspořádáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženího výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopu. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.						
	VV		"odvoz" 217,714*1,64						
	VV		Součet						
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3			24 639,00		
	VV		"výkop rýh v RT" 102,908						
	VV		"výkop rýh v násypu" 565,902						
	VV		"dolamování" 13,554						
	VV		Mezisoučet						
	VV		"šp. lože" -35,752						
	VV		"obsyp" -180,691						
	VV		"potrubí" -15,946						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustavy
	VV		Součet					
	D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				41 463,80	
34	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného ztěžného 0 až 4 mm	m3			23 238,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sberač S" 325,02*1,1*0,1					
	VV		Součet					
35	K	451315126	Podkladní a výpíňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25	m2			18 225,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připlatek ze tří náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluz u opory). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případné hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu železta u uložené betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní základání, b) podkladní vrstva ze štrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výpíňové vrstvy z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací žabiny pilot nebo odtokové hlavy pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.					
	VV		"podkladní polštář pref. žachet" 1,5*1,5*18					
	VV		Součet					
	D	8	Trubní vedení				715 803,40	
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				302 782,80	
36	K	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m			45 502,80	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohadnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	VV		"sberač S" 325,02					
	VV		Součet					
37	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného odboček DN 250	kus			5 880,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
	VV		"odbočky DN 250/150"					
	VV		"P1-P10" 10					
	VV		"P12-P14" 3					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"odbočky DN 250/200"					
	VV		"P11" 1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
38	M	UF544500W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 250x6000 mm SN16	ks			236 500,00	
	VV		"sberač S 325,02 bm" 55					
	VV		Součet					
39	M	UF364200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 odbočky ULTRA-RIB UR2 PP odbočka 250/150/45"	ks			13 000,00	
	VV		"odbočky DN 250/150"					
	VV		"P1-P10" 10					
	VV		"P12-P14" 3					
	VV		Součet					
40	M	UF364400W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 odbočky ULTRA-RIB UR2 PP odbočka 250/250/45"	ks			1 200,00	
	VV		"odbočky DN 250/200"					
	VV		"P11" 1					
	VV		Součet					
41	M	UF434300W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 redukce ULTRA-RIB UR2 PP redukce 250/200	ks			700,00	
	VV		"odbočky DN 250/200"					
	VV		"P11" 1					
	VV		Součet					
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				413 020,60	
42	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus			21 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		"Šs1 - Šs18"					
	VV		"TBS-Q1 100/25" 17					
	VV		"TBS-Q1 100/100" 18					
	VV		Součet					
43	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus			12 600,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		"Šs1 - Šs18"					
	VV		"TBZ-Q1 100/500 KOM tl. 15 cm" 18					
	VV		Součet					
44	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus			12 600,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		"Šs1 - Šs18"					
	VV		"TBK-Q1 100-63/17" 18					
	VV		Součet					
45	K	899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus			10 800,00	CS ÚRS 2017 01

	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Poznámka k souboru cen: 1. Cena - 1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rdnů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. *Ss1 - Ss18" * D 400 BEGU - 19584" 18 Součet 18,000					
	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě Zkouška vodotěsnosti, průtočnosti a geometrické přesnosti kanalizačního potrubí DN 250 mm	m			113 757,00	
	Poznámka k položce: Zkouška vodotěsnosti dle čl. 4.4.1.5, kontrola průtočnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10, podle příslušných ČSN 73 67 16, ČSN 73 02 12 a ČS 73 04 22. *sběrač S" 325,02 Součet					
	999722113 Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m			9 750,60	CS ÚRS 2017 01
	*sběrač S" 325,02 Součet					
	592243480 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus			10 600,00	CS ÚRS 2017 01
	*Ss1 - Ss18" * EMT DN 1000" 18+18+17 Součet					
	592243155 deska betonová zděrková TZK-Q, 1 100-63/17 100/63x16,5 cm	kus			54 540,00	
	*Ss1 - Ss18" * TBK-Q1 100-63/17" 18"1,01 Součet					
	592243052 skruž betonová šachtová TB5-Q, 1 100/25 PS - 100x25x12 cm	kus			12 019,00	
	*Ss1 - Ss18" * TB5-Q1 100/25" 17"1,01 Součet					
	592243068 skruž betonová šachtová TB5-Q, 1 100/100 PS - 100x100x12 cm	kus			23 634,00	
	*Ss1 - Ss18" * TB5-Q1 100/100" 18"1,01 Součet					
	592243360 dna betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/50 KOM V15 1000/500x150	kus			72 720,00	
	*Ss1 - Ss18" * TBZ-Q1 100/50 KOM tl. 15 cm" 18"1,01 Součet					
	592246610 poklop šachtový betonový výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním 19584	kus			54 000,00	CS ÚRS 2017 01
	*Ss1 - Ss18" * D 400 BEGU - 19584" 18 Součet					
	R301208901 Napojení na stávající sběrač kompl.	kpl			5 000,00	
	Poznámka k položce: Zahrnuje vešle potřebné práce pro napojení stávajícího potrubí do nové šachty Ss1 vč. zemních prací a obetonování. * v Ss1" 1 Součet					
	9 Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 678,70	
	99 Přesuny hmot a sutí				5 678,70	
	998276101 Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			5 678,70	CS ÚRS 2017 01
	VRN Vedlejší rozpočtové náklady				70 000,00	
	VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce				60 000,00	
	011603002 Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl			20 000,00	
	1 Součet					
	012103001 Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby vč. přípojek.	kpl			20 000,00	
	1 Součet					
	012303001 Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	1 Součet					
	013254000 Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	1 Součet					
	VRN3 Zařízení staveniště				10 000,00	
	030001000 Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl			10 000,00	
	1 Součet					

SOUPISU

komunikace II/43 v průtahu města Křemže

část

Přípojky kanalizace splaškové

Křemže

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 65968263

DIČ: CZ 7053091243

Ing. Jana Máčková

Poznámky:

Cena bez DPH	253 943,45
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	253 943,45	21,00%	53 328,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	307 271,57
------------	-------	------------

PRÁCE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Konstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

301 - Vodohospodářská část

SO 301.2.2 - Přípojky kanalizace splaškové

Křemže

Datum: 16. 8. 2017

Projektant:

Stavatel:
Kontrola:

Název dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	253 943,45
HSV - Práce a dodávky HSV	218 943,45
1 - Zemní práce	104 540,65
4 - Vodorovné konstrukce	3 172,00
8 - Trubní vedení	111 130,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	84 900,00
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	26 230,00
998 - Přesun hmot	100,80
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	35 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	30 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 000,00

PRACÍ

konstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

SO 301 - Vodohospodářská část

SO 301.2.2 - Přípojky kanalizace splaškové

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							253 943,45	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				218 943,45	
D	1		Zemní práce				104 540,65	
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitá průřevová DN do 200	m			2 720,00	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávkou v blízkosti vedení, potrubí a stěh ve výkopu či na podl. jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příplatky za zřízení výkopávkou. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
	W		"P1" 1"0,8					
	W		"P2" 1"0,8					
	W		"P3" 1"0,8					
	W		"P4" 1"0,8					
	W		"P5" 1"0,8					
	W		"P6" 1"0,8					
	W		"P7" 1"0,8					
	W		"P8" 1"0,8					
	W		"P9" 1"0,8					
	W		"P10" 1"0,8					
	W		"P11" 1"0,8					
	W		"P12" 2"0,8					
	W		"P13" 2"0,8					
	W		"P14" 2"0,8					
			Součet					
2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m			3 840,00	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávkou v blízkosti vedení, potrubí a stěh ve výkopu či na podl. jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příplatky za zřízení výkopávkou. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
	W		"P1" 1"0,8					
	W		"P2" 1"0,8					
	W		"P3" 2"0,8					
	W		"P4" 2"0,8					
	W		"P5" 2"0,8					
	W		"P6" 2"0,8					
	W		"P7" 2"0,8					
	W		"P8" 2"0,8					
	W		"P9" 2"0,8					
	W		"P10" 1"0,8					
	W		"P11" 1"0,8					
	W		"P12" 1"0,8					
	W		"P13" 3"0,8					
	W		"P14" 2"0,8					
			Součet					
3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubaných výkopávek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3			24 132,60	CS ÚRS 2017 01

Popis

MJ

Množství

J.cena
[CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová
soustava

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena: a) 1 pro soubor cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se žlábky stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykropávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nad dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložená dodavatелеm. 2. Cenu lze použít i tehdy, nežli-li se na vedení nebo výbušninu až při vykropávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Tato ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro stížení vykropávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykropávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství stížení vykropávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorys a výšková poloha je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu či délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykropávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečte objem vedení i s příp. se vyžadujícími obalem; není v projektu uvedeno, ověří-li se podle projektu nebo sdělení investora jsou prováděcí podobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedena či neuváděna. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu či tak, že se vykropávka v celém výše popsaném objemu nevykropává, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se stížení vykropávky jen pro tu část objemu, v níž se stížení vykropávky provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení překrývají, určí se množství stížení vykropávky tak, aby se překrytí započítalo jen jednou. 7. Objem stížení vykropávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasná zajištění různých podzemních vedení ve výkopu či se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasná zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či.

PSC

VV "potrubí" 13,6*(1,82+1,45)*0,5*1,5
VV "kabely" 19,2*(1,82+1,45)*0,5*1,5
VV Součet

4	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3			10 483,26	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu či na vzdálenosti do 3 m a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenosti do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříž pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovin, plošek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV "77,5% v RT"
VV "P1" 4,2*0,8*(1,66+1,45)*0,5*0,225
VV "50%v RT"
VV "P2" 4,3*0,8*(1,85+1,45)*0,5*0,5
VV "90%v RT"
VV "P3" 4,3*0,8*(1,83+1,45)*0,5*0,1
VV "0%v RT"
VV "P4" 3,8*0,8*(1,80+1,45)*0,5
VV "P5" 4,8*0,8*(1,77+1,45)*0,5
VV "P6" 4,7*0,8*(1,77+1,45)*0,5
VV "P7" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5
VV "P8" 4,4*0,8*(1,81+1,45)*0,5
VV "P9" 4,6*0,8*(1,82+1,45)*0,5
VV "15%v RT"
VV "P10" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,85
VV "50%v RT"
VV "P11" 4,6*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,5
VV "15%v RT - v dolamování"
VV "P12" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,15*0
VV "P13" 4,2*0,8*(1,73+1,45)*0,8*0,15*0
VV "0%v RT"
VV "P14" 4,2*0,8*(1,82+1,45)*0,5
VV Mezisoučet
VV Součet

5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 do 100 m3	m3			1 983,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu či na vzdálenosti do 3 m a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenosti do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříž pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovin, plošek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV "78,5% v RT"
VV "P1" 4,2*0,8*(1,66+1,45)*0,5*0,785
VV "50%v RT"
VV "P2" 4,3*0,8*(1,85+1,45)*0,5*0,5
VV "90%v RT"
VV "P3" 4,3*0,8*(1,83+1,45)*0,5*0,9
VV "0%v RT"

			Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"P4" 3,8*0,8*(1,80+1,45)*0,5*0		0,000			
			"P5" 4,8*0,8*(1,77+1,45)*0,5*0		0,000			
			"P6" 4,7*0,8*(1,77+1,45)*0,5*0		0,000			
			"P7" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0		0,000			
			"P8" 4,4*0,8*(1,81+1,45)*0,5*0		0,000			
			"P9" 4,6*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0		0,000			
			"15%v RT"					
			"P10" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,15		0,844			
			"50%v RT"					
			"P11" 4,6*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,5		3,008			
			"15%v RT - v dolamování"					
			"P12" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,15*0		0,000			
			"P13" 4,2*0,8*(1,73+1,45)*0,8*0,15*0		0,000			
			"0%v RT"					
			"P14" 4,2*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0					
			Mezisoučet					
			"odpočet podílu hor. tř.4" -15,868*0,5					
			Mezisoučet					
			Součet					
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3	m3			19,84	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryto vodoteče, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení Žánku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
			"lepivost 50%" 7,934*0,5					
			Součet					
7	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3			2 776,90	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryto vodoteče, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení Žánku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
			"výkop rýh v RT v hor. tř.4" 7,934					
			Součet					
8	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4	m3			19,84	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryto vodoteče, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení Žánku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
			"lepivost 50%" 7,934*0,5					
			Součet					
9	K	138401201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopůvek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5	m3			2 126,00	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopůvek se musí dolomit bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podlažích výkopůvek a dle podílu žl. 3115 všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 3. Podporné plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu.					
			"15%v RT - v dolamování"					
			"P12" 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,15*0,5					
			"P13" 4,2*0,8*(1,73+1,45)*0,8*0,15*0,5					
			Součet					

		Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celková (CZK)	Cena s DPH
		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopů v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopě, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 6	m3			3 185,25	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopky se musí dolamovat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hmota v bocích nebo podložích výkopky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. V ceně jsou započteny i náklady na přehazení výkopku na příslušném terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 3. Půdorys plochy šachty se určuje v úrovni příslušného terénu 15% v RT - v dolamování P12 4,3*0,8*(1,82+1,45)*0,5*0,15*0,5 P13 4,2*0,8*(1,73+1,45)*0,8*0,15*0,5 Součet					
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2		18 540,99	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rušení a rozpeření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení odečítá; nezapažené plochy u pažení zdvojnásobí nebo hraného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se tato pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponechaným a rozpeření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozpeření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se tato odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kování stěn, oceňuje se tato Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kování stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládací objektů. P1 4,2*2*(1,66+1,45)*0,5 P2 4,3*2*(1,85+1,45)*0,5 P3 4,3*2*(1,83+1,45)*0,5 P4 3,8*2*(1,80+1,45)*0,5 P5 4,8*2*(1,77+1,45)*0,5 P6 4,7*2*(1,77+1,45)*0,5 P7 4,3*2*(1,82+1,45)*0,5 P8 4,4*2*(1,81+1,45)*0,5 P9 4,6*2*(1,82+1,45)*0,5 P10 4,3*2*(1,82+1,45)*0,5 P11 4,6*2*(1,82+1,45)*0,5 P12 4,3*2*(1,82+1,45)*0,5 P13 4,2*2*(1,73+1,45)*0,8 P14 4,2*2*(1,82+1,45)*0,5 Mezisoučet Součet					
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložná, hloubky do 2 m	m2		4 120,22	CS ÚRS 2017 01
		viz pol. zřízení 206,011 Součet					
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3		2 818,80	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze sádko cementového nebo kamenného, z betonu, prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m a od 4 m jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 2,5 m do 4 m a od 4 m. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním. výkop rýh v RT 15,868 výkop rýh v násypu 52,416 dolamování 2,186 Součet					
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3		4 864,32	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomová vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuhleného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci. výkopy 15,868+52,416+2,186 zásypy -43,446 Součet					
15	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3		648,58	CS ÚRS 2017 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nejsou použity, předepisuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nasypaní. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasypaní; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0. 4. Uložení sypaniny do nýspů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 5. Je-li to dopravní dráha pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopky z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10.3. Nakládání nelehkého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení poz. 3. a 5. Přemístění-li se výkopky z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	'skládka 12 km' 27,024'2					
	Součet					
171.201201	Uložení sypaniny na skládky	m3			270,24	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrže. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasnou skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasnou skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasnou skládky, oceňuje-li se cenou 121.10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 30 m cenami 162.20-1101, 162.20-1102, 162.20-1151 a 162.20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171.0. 3. Uložení sypaniny do nýspů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

'odvoz' 27,024

Součet

171.201211	Uložení sypaniny poplatky za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t			318,28	CS ÚRS 2017 01
------------	--	---	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrže. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasnou skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasnou skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasnou skládky, oceňuje-li se cenou 121.10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 30 m cenami 162.20-1101, 162.20-1102, 162.20-1151 a 162.20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171.0. 3. Uložení sypaniny do nýspů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

'odvoz' 27,024'1,64

Součet

171.201101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním tam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3			2 606,76	CS ÚRS 2017 01
------------	---	----	--	--	----------	----------------

KOC	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek. "P11" 2 Součet					
M	JF356100W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 kolena ULTRA-RIB UR2 PP koleno 150/45"	ks		7 800,00	
	"P1 - P10,P12,13,14" 13"2					
	Součet					
M	UF356200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 kolena ULTRA-RIB UR2 PP koleno 200/45"	ks		1 200,00	
	"P11" 2					
	Součet					
M	UP542200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 150x2000 mm SN16	ks		58 000,00	
	"přípojky DN 150 56,4 bm" 29					
	Součet					
M	UPS43200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 200x2000 mm SN16	ks		6 000,00	
	"přípojky DN 200 4,6 bm" 3					
	Součet					
D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce			26 230,00	
K	892583999	Kamerová prohlídka potrubí	m		3 050,00	
	Poznámka k položce: DN 300 "P1 - P14" 61,0 Součet					
K	899233121	Zkouška vodotěsnosti, průtlačnosti a geometrické přesnosti kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m		21 350,00	
	Poznámka k položce: Zkouška vodotěsnosti dle čl. 4.4.1.5, kontrola průtlačnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10, podle příslušných ČSN 73 67 16, ČSN 73 02 12 a ČS 73 04 22. "P1 - P14" 61,0 Součet					
K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m		1 830,00	CS ÚRS 2017 01
	"P1 - P14" 61,0					
	Součet					
D	998	Přesun hmot			100,80	
K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t		100,80	CS ÚRS 2017 01
	Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkoštěk, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 161.0-11 Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			35 000,00	
D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			30 000,00	
K	011603002	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl		10 000,00	
	1					
	Součet					
K	012103001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby vč. přípojek.	kpl		10 000,00	
	1					
	Součet					
K	012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl		5 000,00	
	1					
	Součet					
K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl		5 000,00	
	1					
	Součet					
D	VRN3	Zařízení staveniště			5 000,00	
K	030001000	Náklady na zařízení staveniště	kpl		5 000,00	
	1					
	Součet					

LIST SOUPISU

Stavba: Konstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

SO 301 - Vodohospodářská část

SO 301.3.1 - Kanalizace dešťová

Místo: Křemže

Dávatel:

Uchazeč:

Projektant:
Ing. Jana Máchová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 65968263

DIČ: CZ 7053091243

Cena bez DPH

2 416 952,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 416 952,50	21,00%	507 560,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 924 512,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže
Objekt: SO 301 - Vodohospodářská část
Soupis: SO 301.3.1 - Kanalizace dešťová

Místo: Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	2 416 952,50
HSV - Práce a dodávky HSV	2 346 952,50
1 - Zemní práce	655 875,76
2 - Zakládání	11 220,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	18 148,50
35 - Stoky	18 148,50
4 - Vodorovné konstrukce	71 522,88
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	57 122,88
46 - Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	14 400,00
8 - Trubní vedení	1 580 616,16
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	1 220 991,00
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	359 625,16
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	9 569,20
96 - Bourání konstrukcí	600,00
99 - Přesuny hmot a sutí	8 969,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	70 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

Konstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

SO 301 - Vodohospodářská část

SO 301.3.1 - Kanalizace dešťová

Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Město:

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
-------	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 416 952,50

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 346 952,50

D 1 Zemní práce 655 875,76

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod			4 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odhad" 10"8					
	VV		Součet					
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den			500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odhad" 10					
	VV		Součet					
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200	m			780,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávek v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příplatky za zřízení vykopávek. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

PSC

VV "sběrač D"

VV "km 0,29111 vodovod" 1,3

VV "km 0,31500 vodovod" 1,3

VV "km 0,35930 vodovod" 1,3

VV Součet

4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ležících kabelů a to do 3 kabelů	m			260,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávek v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 ... a 130 000 ... Příplatky za zřízení vykopávek. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

PSC

VV "sběrač D"

VV "km 0,17867 kábel VO" 1,3

VV Součet

5	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3			2 971,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"potrubí"					
	VV		"km 0,29111 vodovod" 1,3*1,12*1,5					
	VV		"km 0,31500 vodovod" 1,3*1,32*1,5					
	VV		"km 0,35930 vodovod" 1,3*1,32*1,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"kabely"					
	VV		"km 0,17867 kábel VO" 1,3*1,32*1,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					

6	K	132101202	Hlaubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3			120 346,80	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hlaubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrýsem výkopu pro koryto vodoteče, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro sklady zdi, diažeb, rovinání, plůtek a hotí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svahové přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek kategorie. 4. Předepisuje-li projekt hlaubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hlaubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomovité hlauběné vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hlaubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV "sběrač D"

VV "5% v RT"

VV "km 0,0000 - 0,00500" 1,3*(1,22+1,21)*0,5*5,00*0,95

VV "rozšíření pro šachty" 2*0,6*2,5*(1,22+1,21)*0,95

VV "0% v RT"

VV "km 0,00500 - 0,01215" 1,3*(1,21+1,05)*0,5*(12,15-5,00)

VV "km 0,01215 - 0,03457" 1,3*(1,05+1,39)*0,5*(34,57-12,15)

VV "km 0,03457 - 0,06329" 1,3*(1,39+1,32)*0,5*(63,29-34,50)

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svízle přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV		"lepivost 50%" 52,2075*0,5					
VV		Součet					
9	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³		18 272,80	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svízle přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC							
VV		"výkop rýh v RT v hor. tř. 4" 52,2075					
VV		Součet					
10	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4. Příklad k cenám za lepivost horniny tř. 4	m ³		130,52	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svízle přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC							
VV		"lepivost 50%" 52,2075*0,5					
VV		Součet					
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přibližně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m ²		85 226,31	CS ÚRS 2017 01
VV		"sběrač D"					
VV		"km 0,0000 - 0,00500" 2*(1,22+1,21)*0,5*5,00					
VV		"km 0,00500 - 0,01215" 2*(1,21+1,05)*0,5*(12,15-5,00)					
VV		"km 0,01215 - 0,03457" 2*(1,05+1,39)*0,5*(34,57-12,15)					
VV		"km 0,03457 - 0,06329" 2*(1,39+1,32)*0,5*(63,29-34,50)					
VV		"km 0,06329 - 0,07191" 2*(1,32+1,36)*0,5*(71,91-63,29)					
VV		"km 0,07191 - 0,08200" 2*(1,36+1,34)*0,5*(82,00-71,91)					
VV		"km 0,08200 - 0,09700" 2*(1,34+1,32)*0,5*(97,00-82,00)					
VV		"km 0,09700 - 0,10400" 2*(1,32+1,30)*0,5*(104,00-97,00)					
VV		"km 0,10400 - 0,12200" 2*(1,30+1,38)*0,5*(122,00-104,00)					
VV		"km 0,12200 - 0,13587" 2*(1,38+1,32)*0,5*(135,87-122,00)					
VV		"km 0,13587 - 0,15165" 2*(1,32+1,29)*0,5*(151,65-135,87)					
VV		"km 0,15165 - 0,15521" 2*(1,29+1,32)*0,5*(155,21-151,65)					
VV		"km 0,15521 - 0,18003" 2*(1,32+1,32)*0,5*(180,03-155,21)					
VV		"km 0,18003 - 0,19163" 2*(1,32+1,34)*0,5*(191,63-180,03)					
VV		"km 0,19163 - 0,20551" 2*(1,34+1,32)*0,5*(205,51-191,63)					
VV		"km 0,20551 - 0,27032" 2*(1,32+1,32)*0,5*(270,32-205,51)					
VV		"km 0,27032 - 0,28992" 2*(1,32+1,12)*0,5*(289,92-270,32)					
VV		"km 0,28992 - 0,30944" 2*(1,12+1,32)*0,5*(309,44-289,92)					
VV		"km 0,30944 - 0,34200" 2*(1,32+1,32)*0,5*(342,00-309,44)					
VV		"km 0,34200 - 0,36297" 2*(1,32+1,32)*0,5*(362,97-342,00)					
VV		Mezisoučet					
VV		Součet					
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přibližně, hloubky do 2 m	m ²		18 939,18	CS ÚRS 2017 01
VV		"viz pol. zřízení" 946,959					
VV		Součet					
13	K	161101101	Svísle přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³		14 123,00	CS ÚRS 2017 01
VV		"výkop rýh v RT" 104,415*0,5					
VV		"výkop rýh v násypu" 601,734*0,5					
VV		"dolamování" 0					
VV		Součet					
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaliny z horniny tř. 1 až 4	m ³		74 917,08	CS ÚRS 2017 01

Strana 6 z 9

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Součet					
		Zakládání				11 220,00	
	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2			10 560,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím pastíkem, měšiční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění s překližek pro nepohledavé bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v reálných nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.					
VV		podkladní polštář prefa šachet 1,5*4*0,1*22					
VV		Součet					
23	K 273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2			660,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím pastíkem, měšiční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění s překližek pro nepohledavé bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v reálných nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.					
VV		viz pol zřízení 13,20					
VV		Součet					
D 3		Svislé a kompletní konstrukce				18 148,50	
D 35		Stoky				18 148,50	
24	K 359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m			18 148,50	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu a prohlídce a protokolu prohlídky.					
VV		sběrač D 362,97					
VV		Součet					
D 4		Vodorovné konstrukce				71 522,88	
D 45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				57 122,88	
25	K 451315126	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25	m2			22 275,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připlátek než náklady na vícevrstevní při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svislu (skluzu u opory). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozmíutí a případné hutnění betonu požadované konsistence, uklazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu žerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podlaží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvidnění základání, b) podkladní vrstva ze štrčku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 481 57-78 Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.					
VV		podkladní polštář prefa šachet 1,5*1,5*22					
VV		Součet					
26	K 451571111	Lože pod dlažby ze štrčkapisků, tl. vrstvy do 100 mm	m2			1 800,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít i pro zřízení podkladního lože pod potky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urování líc vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.					
VV		opevnění provizorního vyústění 1 etapy 6*3					
VV		Součet					
27	K 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného ztřešného 0 až 4 mm	m3			31 008,90	CS ÚRS 2017 01
VV		sběrač D 362,97*1,3*0,1					
VV		provizorního vyústění 1 etapy 4,0*1,3*0,1					
VV		Součet					
28	K 452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus			750,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV		Šd 1 -Šd22					
VV		TBW Q1 63/4 1					
VV		TBW Q1 63/6 1					
VV		TBW Q1 63/8 2					
VV		TBW Q1 63/10 1					
VV		Součet					
29	K 452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus			200,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV		Šd 1 -Šd22					
VV		TBW Q1 63/12 1					
VV		Součet					
30	M 592241340	prstec betonový vyrovnávací 62,5x4x9 cm	kus			142,41	
VV		Šd 1 -Šd22					
VV		TBW Q1 63/4 1*1,01					
VV		Součet					
31	M 592241350	prstec betonový vyrovnávací 62,5x6x9 cm	kus			159,98	CS ÚRS 2017 01
VV		Šd 1 -Šd22					
VV		TBW Q1 63/6 1*1,01					
VV		Součet					
32	M 592241360	prstec betonový vyrovnávací 62,5x8x9 cm	kus			364,41	CS ÚRS 2017 01
VV		Šd 1 -Šd22					
VV		TBW Q1 63/8 2*1,01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet					
33	M	592241370	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x9 cm	kus	1,010		199,98	CS ÚRS 2017 01
	W		Šd 1 - Šd22					
	W		TBW Q1 63/10 1*1,01					
	W		Součet					
34	M	592241380	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x9 cm	kus			222,20	CS ÚRS 2017 01
	W		Šd 1 - Šd22					
	W		TBW Q1 63/12 1*1,01					
	W		Součet					
D	46		Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků				14 400,00	
35	K	465512327	Dlažba z lomového kamene lomažsky upraveného na suchu se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2			14 400,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nepatří pro: a) dlažby a sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 324 21-1. Žalva nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 ... Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.					
	W		opevnění provizorního výustění 1 etapy 63					
	W		Součet					
D	8		Trubní vedení				1 580 616,16	
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				1 220 991,00	
36	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 400	m			110 091,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátové lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
	W		sběrač D 362,97					
	W		provizorní výustění 1 etapy 4,0					
	W		Součet					
37	K	877390420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného odboček DN 400	kus			23 200,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
	W		sběrač D					
	W		odbočky DN 400/150 přípojky domovní 14					
	W		odbočky DN 400/150 přípojky UV 15					
	W		Součet					
38	K	877390410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného zátek DN 400	kus			1 200,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
	W		sběrač D zátka po 1. etapy 2					
	W		Součet					
39	M	UP546500W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 400x5000 mm SN 16	ks			888 000,00	
	W		sběrač D 362,97bm 73					
	W		provizorní výustění 1 etapy 1					
	W		Součet					
40	M	UF366200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 odbočky ULTRA-RIB UR2 PP odbočka 400/150/45	ks			188 500,00	
	W		sběrač D					
	W		odbočky DN 250/150 přípojky domovní 14					
	W		odbočky DN 250/150 přípojky UV 15					
	W		Součet					
41	M	UF336000W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 zátky ULTRA-RIB UR2 PP zátka 400	ks			10 000,00	
	W		sběrač D zátka pro 1. etapy 2					
	W		Součet					
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				359 625,16	
42	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus			24 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	W		Šd 1 - Šd22					
	W		TBS-Q1 100/25 18					
	W		TBS-Q1 100/50 22					
	W		Součet					
43	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus		700,00	15 400,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	W		Šd 1 - Šd22					
	W		TBZ-Q1 100/625 KOM 22					
	W		Součet					
44	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus			11 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	W		Šd 1 - Šd22					
	W		TKZ-Q1 100-63/17 22					
	W		Součet					
45	K	899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 150 kg	kus			15 400,00	CS ÚRS 2017 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena - 1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rāmů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. "Šd 1 - Šd22" "D 400 BEGU 19584" 22 Součet						
899722113	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m			11 009,10	CS ÚRS 2017 01
	"sběrač D" 362,97					
	"provizorní vyústění 1 etapy" 4,0					
	Součet					
47 K R301308901	Zaslepení provizorního vyústění a uvolnění průtoku v Šd7 kompl.vě. likvidace suti.	kpl			5 000,00	
	1					
	Součet					
48 M 592243052	skruž betonová šachtová TB5-Q, 1 100/25 PS - 100x25x12 cm	kus			9 362,70	
	"Šd 1 - Šd22"					
	TB5-Q1 100/25" 18"1,01					
	Součet					
49 M 592243058	skruž betonová šachtová TB5-Q, 1 100/50 PS - 100x50x12 cm	kus			16 388,36	
	"Šd 1 - Šd22"					
	TB5-Q1 100/50" 22"1,01					
	Součet					
50 M 592243155	deska betonová zákrytová TZK-Q, 1 100-63/17 100/63x16,5 cm	kus			61 105,00	
	"Šd 1 - Šd22"					
	TZK-Q1 100-63/17" 22"1,01					
	Součet					
51 M 592243374	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/62,5 KOM V max.50	kus			111 100,00	
	"Šd 1 - Šd22"					
	TBZ-Q1 100/62,5 KOM" 22"1,01					
	Součet					
52 M 592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus			13 860,00	CS ÚRS 2017 01
	"Šd 1 - Šd22"					
	EMT 1000" 22"22"18"22					
	Součet					
53 M 592246610	poklop šachtový betonový výplň litina 785(610)x160 mm, s odvětráním 19584	kus			66 000,00	CS ÚRS 2017 01
	"Šd 1 - Šd22"					
	"D 400 BEGU 19584" 22					
	Součet					
D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				9 569,20	
D 96	Bourání konstrukcí				600,00	
54 K 969021132	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm	m			600,00	
	"vybourání provizorního vyústění 1 etapy" 4,0					
	"ostatní části stávající spl.kanalizace budou vybourány v rámci výstavby opěrné zdi" 0					
	Součet					
D 99	Přesuny hmot a sutí				8 969,20	
55 K 998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			8 969,20	CS ÚRS 2017 01
D VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				70 000,00	
D VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				60 000,00	
56 K 011603002	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl			20 000,00	
	1					
	Součet					
57 K 012103001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby vě. připojek	kpl			20 000,00	
	1					
	Součet					
58 K 012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	1					
	Součet					
59 K 013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	1					
	Součet					
D VRN3	Zařízení staveniště				10 000,00	
60 K 030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl			10 000,00	
	1					
	Součet					

LIST SOUPISU

rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis:

SO 301.3.2 - Přípojky kanalizace dešťové

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Křemže	Datum:	16. 6. 2017
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	65968263
		DIČ:	CZ 7053091243
Poznámka:			

Cena bez DPH		255 243,31	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	255 243,31 0,00	21,00% 15,00%	53 601,10 0,00
Cena s DPH		v CZK	308 844,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Objekt: SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis: SO 301.3.2 - Přípojky kanalizace dešťové

Místo: Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	255 243,31
HSV - Práce a dodávky HSV	220 243,31
1 - Zemní práce	100 556,41
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 915,00
35 - Stoky	3 915,00
4 - Vodorovné konstrukce	4 071,60
8 - Trubní vedení	111 584,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	81 830,00
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	29 754,00
998 - Přesun hmot	116,30
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	35 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	30 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 000,00

PRACÍ

Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

SO 301 - Vodohospodářská část

SO 301.3.2 - Přípojky kanalizace dešťové

Místo: Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

255 243,31

D HSV

Práce a dodávky HSV

220 243,31

D 1

Zemní práce

100 556,41

1	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, svlčností DN do 200	m				CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00 ... a 130 00 ... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

"P1" 2*0,8

"P2" 2*0,8

"P3" 2*0,8

"P4" 2*0,8

"P5" 2*0,8

"P6" 2*0,8

"P7" 2*0,8

"P8" 2*0,8

"P9" 2*0,8

"P10" 2*0,8

"P11" 2*0,8

"P12" 3*0,8

"P13" 3*0,8

"P14" 3*0,8

Součet

2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m			3 840,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--	--	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00 ... a 130 00 ... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

"P1" 1*0,8

"P2" 1*0,8

"P3" 1*0,8

"P4" 2*0,8

"P5" 2*0,8

"P6" 2*0,8

"P7" 2*0,8

"P8" 2*0,8

"P9" 2*0,8

"P10" 2*0,8

"P11" 1*0,8

"P12" 1*0,8

"P13" 3*0,8

"P14" 2*0,8

Součet

3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3			26 136,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--	--	-----------	----------------

PČ	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena: a) 1 pro soubor cen 123 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou výkopkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nad dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložená dodavateli. 2. Cena lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbyvajcí objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Tato ustanovení nepatří pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cena nelze použít pro zřízení výkopů v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení výkopů v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorys a výšková poloha je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení II projekt většího prázoru, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prázoru. Od takto zjištěného množství se odečte objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem: není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedena či neuváděna. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopává v celém výše popsaném objemu narypně, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení výkopů jen pro tu část objemu, v níž se zřizují výkopové prostory. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení prolínají, určí se množství zřízení výkopů tak, aby se prokázalo počítání jen jednou. 7. Objem zřízení výkopů se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.

W "potrubí" 24,8*1,32*1,5
W "kabely" 19,20*1,32*1,5
W Součet

4	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3			4 441,60	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve střílech cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střež pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svrščí přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 3.161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

W "5% v RT"
W "P1" 0,8*(1,21+1,45)*0,5*6,2*0,95
W "0% v RT"
W "P2" 0,8*(1,05+1,45)*0,5*5,5
W "P3" 0,8*(1,35+1,45)*0,5*5,5
W "30% v RT"
W "P4" 0,8*(1,33+1,45)*0,5*5,5*0,7
W "100% v RT"
W "P5" 0,8*(1,30+1,45)*0,5*5,0*0
W "P6" 0,8*(1,27+1,45)*0,5*6,1*0
W "0% v RT"
W "P7" 0,8*(1,28+1,45)*0,5*5,8*0
W "P8" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,5*0
W "P9" 0,8*(1,31+1,45)*0,5*5,6*0
W "P10" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,8*0
W "P11" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,5*0
W "P12" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,5*0
W "P13" 0,8*(1,23+1,45)*0,5*5,4*0
W "P14" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,4*0
W Mezisoučet
W Součet

5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3			1 787,75	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve střílech cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střež pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svrščí přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 3.161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

W "5% v RT"
W "P1" 0,8*(1,21+1,45)*0,5*6,2*0,05
W "0% v RT"
W "P2" 0,8*(1,05+1,45)*0,5*5,5*0
W "P3" 0,8*(1,35+1,45)*0,5*5,5*0
W "30% v RT"
W "P4" 0,8*(1,33+1,45)*0,5*5,5*0,3
W "100% v RT"
W "P5" 0,8*(1,30+1,45)*0,5*5,0
W "P6" 0,8*(1,27+1,45)*0,5*6,1

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	0%v RT					
	P7" 0,8*(1,28+1,45)*0,5*5,8*0					
	P8" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,5*0					
	P9" 0,8*(1,31+1,45)*0,5*5,6*0					
	P10" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,8*0					
	P11" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,5*0					
	P12" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,5*0					
	P13" 0,8*(1,23+1,45)*0,5*5,4*0					
	P14" 0,8*(1,32+1,45)*0,5*5,4*0					
	Mezisoučet					
	odpočet podíl hor.tř.4" -14,302*0,5					
	Mezisoučet					
	Součet					

6	K	132201209	Hloubení zapuštěných i nezapuštěných ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Pžplatek k cenám za legivost horniny	m3			17,88	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	-------	----------------

Poradníka k soubaru cen:

1. V čenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na převozy výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicích technických meliorací se oceňuje: a) ve střech čenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, 1 kódy skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střech pro příčné a poddlné zpevnění dna a břížů pod abrysem výkopu pro koryta vodotěcí, zejména pro rozmanité tlupy, střípy, boků, předhrančí, prahů, odháněcí, výhledů a pro zdičky zdí, dišeb, rovnání, plátů a hací, pro kolkování žilů rýh, při objemu do 100 m³ čenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ čenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1000 m³. 3. Náklady na svíz přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 6, 3161 všeobecných podmínek kataloгу. 4. Předpřeprava i projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití traktorů, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru čenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomáti hloubených výkopků, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nezávislé na hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto údaje se oceňují individuálně.

PSC

w

W

W	7ep/vost 50% 7,151'0,5	
W	Судост	

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na převozy výkopku na příslušné terény na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo neotevřená na dopravní prostředek. 2. Hlaubití rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střech cenami platnými pro objem výkopku do 100 m³, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo střež pro přídě a poddlné zpevnění dna a břehů pod obrubou výkopku pro koryta vodotěcí, zejména pro konstrukce tlakové, stupňů, boků, předhradků, pruhů, odnádníků, výhledů a pro zvlady zář, dílažeb, rovinování, pláště a hazi, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 m³ do 1 000 m³. 3. Náklady na vstřed přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katožko. 4. Předepočtuje-li projekt hlaubití rýhy 5 až 7 bez použití hrubovic, oceňuje se toto hlaubití: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-120; 138 50-1201 a 138 60-1201 a 1202 Dolomovými hlaubitými výkopky, b) v tekoucí vodě při jakoukoliv rychlosti proudění 150-1201. 5. Ceny nejsou počítány pro hlaubití rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W

W

výkop rýh v hor.tř. 7,15

Poznamka k součaru cen:

1. V cehách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu ští na vzdálenost do 3 m a na přehrazení výkopku na přílehlého terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo náložní na dopravní prostředek. 2. Hlaubit rýh při lesnicko-technických mělorech se oceňuje: a) při vztlah cennosti platnými pro objem výkopu do 100 m³, 1 když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stře pro přímé a poddlné zpevnění a c) břehů pod atryzem výkopu pro koryta vodotěcí, zejména pro konstrukce tlakové, stupňů, bází, předpřahů, průřhů, odháněcí, výhledů a pro náklady zář, dílažeb, revnění, pítěb a bati, pro jakoukoliv šířku rýh, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1000 m³. Náklady na vidit přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 3. 3. Výše ceny podle podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hlaubit rýh 5 až 7 bez použití rhlav, oceňuje se tato hlaubit: a) v suchu nebo mokru cenností 138 až 140, 138 90 1201 a 138 90 1201 Dolomenné hlaubitých výkopkův, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hlaubit rýh a hlaubit přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSO

W

W

W	"lepivost 50%" 7,1510,5	
W	Součet	

Poznámková a scuboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozpažení stěn v jiných výškách se svými stěmi, pokud jsou tyto výšky pro zpracování ve vzdálenosti do 120 mm. 2. Plocha mezi mezerami poříznutí přílišně, paženi se od plochy přílišně paženi neodečítá, rozpažení plochy u paženi paženího není hrazeno a od plochy paženi odečítá. 3. Předeplnění či projekt; 4. ponechat paženi ve výkopu, odečítá se tato paženi cenami souhrnu cen 151. 0-18 Pažení stěn s ponecháním a rozpažení stěn cenami souhrnu cen 151. 0-12 Pažení rozpažení rozpažení stěn výkopu, b) vzepření stěn, odečítá se tato odstředivost paženi stěn výkopu cenami souhrnu cen 151. 0-12 Pažení stěn u vzepření stěn cenami souhrnu cen 151. 0-14 Odstředivost vzepření stěn, c) havarijní stěn, odečítá se tato Odstředivost paženi stěn cenami souhrnu cen 151. 0-12 Pažení stěn a havarijní stěn příslušným cenami kategorie 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

89

w

w

3

W

W
W

5

10

W
V

W
10

10

5

W

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	W		"P12" 2*(1,32+1,45)*0,5*5,5						
	W		"P13" 2*(1,23+1,45)*0,5*5,4						
	W		"P14" 2*(1,32+1,45)*0,5*5,4						
	W		Mezisoučet						
	W		Součet						
10	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2			4 275,30	CS ÚRS 2017 01	
	W		"viz pol. zřízení" 213,765						
	W		Součet						
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			1 460,40	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny - 1151 až - 1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze železobetonu nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonu a předloženého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.						
	W		"výkop rýh v násypu" 22,208						
	W		"výkop rýh v RT" 14,302						
	W		"dolamování" 0						
	W		Součet						
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			6 021,36	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. 0. 4. Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomová vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuloženého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	W		"výkopy" 22,208+14,302						
	W		"zásypy" -3,058						
	W		Součet						
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatac k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			802,85	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. 0. 4. Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomová vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuloženého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	W		"skládka 12 km" 33,452*2						
	W		Součet						
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3			334,52	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku předepsanou projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopových pracích podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasnou skládku, která není předepsána projektem; c) na dočasnou skládku předepsanou projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasnou skládku, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje, je na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. 0. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstevkách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládky ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopu. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.						
	W		"odvoz" 33,452						
	W		Součet						
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t			6 583,32	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	451572111	Laže pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného tříděného 0 až 4 mm	m3			4 071,60	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny - 1111 a - 1192 lze použít i pro zřízení stěrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách - 1111 a - 1192 jsou započteny i náklady na probízení výkopu ztlučeného při zemních pracích.					
	VV		"připojky P1-P14" 78,3*0,8*0,1					
	VV		Součet					
	D	8	Trubní vedení				111 584,00	
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				81 830,00	
22	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 200	m			7 830,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátové lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 ‰, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	VV		"připojky P1-P14" 78,3					
	VV		Součet					
23	K	877310410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolén DN 150	kus			5 600,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
	VV		"připojky P1-P14" 14"2					
	VV		Součet					
24	M	UF356100W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 kolena ULTRA-RIB UR2 PP kolena 150/45"	ks			8 400,00	
	VV		"připojky P1-P14" 14"2					
	VV		Součet					
25	M	UP542200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 150x2000 mm SN16	ks			60 000,00	
	VV		"připojky P1-P14" 78,3bm" 40					
	VV		Součet					
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				29 754,00	
26	K	899231121	Zkouška vodotěsnosti, průtlačnosti a geometrické přesnosti kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m			27 405,00	
	P		<i> Poznámka k položce:</i> Zkouška vodotěsnosti dle čl. 4.4.1.5., kontrola průtlačnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.3.9.10., podle příslušných ČSN 73 67 16, ČSN 73 02 12 a ČS 71 04 22.					
	VV		"připojky P1-P14" 78,3					
	VV		Součet					
27	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m			2 349,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"připojky P1-P14" 78,3					
	VV		Součet					
	D	998	Přesun hmot				116,30	
28	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t			116,30	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zemlnu, sypaliny, štěrkopisec, kameniva ap. Případně manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162. 0-11 Vodoravné přemístění výkopu nebo sypaliny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				35 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				30 000,00	
29	K	011603002	Vytváření stávajících inženýrských sítí	kpl			10 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
30	K	012103001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby vč. přípojek.	kpl			10 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
31	K	012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl			5 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
32	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresové a textové) skutečného provedení stavby	kpl			5 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				5 000,00	
33	K	030001000	Náklady na zařízení staveniště	kpl			5 000,00	
	VV		1					
	VV		Součet					

CÍ LIST SOUPISU

Kód:
Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Předmět:
SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis:

SO 301.4.1 - Kanalizace jednotná

KSO:
Místo: Křemže

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 65968263
DIČ: CZ 7053091243

Cena bez DPH	784 776,50
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	784 776,50	21,00%	164 803,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	949 579,57
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

Objekt: SO 301 - Vodohospodářská část

Soupis: SO 301.4.1 - Kanalizace jednotná

Místo: Křemže

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum: 16. 6. 2017

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

784 776,50

HSV - Práce a dodávky HSV

714 776,50

1 - Zemní práce	150 775,74
2 - Zakládání	3 060,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 487,50
35 - Stoky	2 487,50
4 - Vodorovné konstrukce	10 272,71
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	10 272,71
8 - Trubní vedení	545 540,65
86 - Potrubí z trub ocelových (kovových mimo litinových)	71 672,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	146 201,00
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	327 667,65
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 639,90
99 - Přesuny hmot a sutí	2 639,90

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

70 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

PRACÍ

rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/43 v průtahu města Křemže

SO 301 - Vodohospodářská část

SO 301.4.1 - Kanalizace jednotná

Místo: Křemže

Datum: 16. 6. 2017

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

784 776,50

o HSV

Práce a dodávky HSV

714 776,50

o 1 Zemní práce

150 775,74

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod			5 600,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	--	--	----------	----------------

W

W

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpadl soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den			700,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	--	--	--------	----------------

W

W

3	K	119001401	Dočasná zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě svítlosti DN do 200	m			300,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasná zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasná zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

W

W

W

W

4	K	119001411	Dočasná zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, svítlosti DN do 200	m			900,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasná zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasná zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

W

W

W

W

W

W

5	K	119001412	Dočasná zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, svítlosti DN přes 200 do 500	m			600,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasná zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasná zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

W

W

W

W

W

6	K	119001421	Dočasná zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m			300,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--	--	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro dočasná zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za zřízení výkopů. Dočasná zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

W

W

W

W

7	K	120001101	Příplatek k cenám výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3			9 321,90	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--	--	----------	----------------

W

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"potrubí přes DN 200" 3,0*3,58*1,5					
	W		"kabely" 1,5*1,05*1,5					
	W		Součet					
8	K	132101202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3			4 004,25	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svlést přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení žládku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W	"sběrač J2"							
W	"100% v RT"							
W	"km 0,000 - 0,0011 stávající šjst" 0							
W	"km 0,00110 - 0,0560 - výkop pod opěrnou zdí 1,9*1,0*5,60*0,5*0							
W	"odhad 50% v dolamování" 1,9*1,0*5,60*0,5*0							
W	"km 0,00560 - 0,01200 - část v RT 1,5*0,7*(12,00-5,60)*0							
W	"km 0,00560 - 0,01150 - část v násypu " 1,5*3,6*(12,00-5,60)*0							
W	"rozšíření pro šj2 spadště 2*0,5*3,56*2,5*0							
W	Mezisoučet							
W	"30% v RT"							
W	"km 0,01200 - 0,01760 1,5*(1,37+1,44)*0,5*(17,60-12,00)*0,7							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*1,38*0,7							
W	"60% v RT"							
W	"km 0,01760 - 0,02372 1,5*(1,44+1,41)*0,5*(23,72-17,60)*0,5							
W	"km 0,02372 - 0,03110 1,5*(1,41+1,37)*0,5*(31,10-23,70)*0,5							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*1,41*0,5							
W	"100% v RT"							
W	"km 0,03110 - 0,03426 1,5*(1,37+1,35)*0,5*(34,26-31,10)*0							
W	"km 0,03426 - 0,03677 1,5*(1,35+0,48)*0,5*(36,77-34,26)*0							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*(1,35+0,48)*0							
W	Mezisoučet							
W	"sběrač J1"							
W	"km 0,000 - 0,01298 1,1*(1,22+0,92)*0,5*12,98*0							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*0,92*0							
W	Mezisoučet							
W	Součet							

9	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3			13 517,25	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--	--	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svlést přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení žládku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W	"sběrač J2"							
W	"100% v RT"							
W	"km 0,000 - 0,0011 stávající šjst" 0							
W	"km 0,00110 - 0,0560 - výkop pod opěrnou zdí 1,9*1,0*5,60*0,5							
W	"odhad 50% v dolamování" 1,9*1,0*5,60*0,5*0							
W	"km 0,00560 - 0,01200 - část v RT 1,5*0,7*(12,00-5,60)							
W	"km 0,00560 - 0,01150 - část v násypu " 1,5*3,6*(12,00-5,60)							
W	"rozšíření pro šj2 spadště 2*0,5*3,56*2,5							
W	Mezisoučet							
W	"30% v RT"							
W	"km 0,01200 - 0,01760 1,5*(1,37+1,44)*0,5*(17,60-12,00)*0,3							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*1,38*0,3							
W	"60% v RT"							
W	"km 0,01760 - 0,02372 1,5*(1,44+1,41)*0,5*(23,72-17,60)*0,5							
W	"km 0,02372 - 0,03110 1,5*(1,41+1,37)*0,5*(31,10-23,70)*0,5							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*1,41*0,5							
W	"100% v RT"							
W	"km 0,03110 - 0,03426 1,5*(1,37+1,35)*0,5*(34,26-31,10)							
W	"km 0,03426 - 0,03677 1,5*(1,35+0,48)*0,5*(36,77-34,26)							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*(1,35+0,48)							
W	Mezisoučet							
W	"sběrač J1"							
W	"km 0,000 - 0,01298 1,1*(1,22+0,92)*0,5*12,98							
W	"rozšíření pro šachty 2*0,5*2,5*0,92							
W	Mezisoučet							
W	"odpočet hor. tř. 4" -108,138*0,5							
W	Součet							

10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3			135,18	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	--	--	--------	----------------

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena součástí
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických mělotačích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněčů, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svistě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení čl. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolaňování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV	Lepivost 50% 54,069*0,5					
VV	Součet					
11	K 132301201	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³		18 924,15	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických mělotačích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněčů, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svistě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení čl. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolaňování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV	Lepivost 50% 54,069					
VV	Součet					
12	K 132301201	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4. Příplatek k cenám za lepivost horniny	m ³		135,18	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických mělotačích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břežů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněčů, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svistě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení čl. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolaňování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV	Lepivost 50% 54,069*0,5					
VV	Součet					
13	K 151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m ²		8 524,35	CS ÚRS 2017 01
VV	sběrač J2					
VV	km 0,01200 - 0,01760 2*(1,37+1,44)*0,5*(17,60-12,00)					
VV	km 0,01760 - 0,02372 2*(1,44+1,41)*0,5*(23,72-17,60)					
VV	km 0,02372 - 0,03110 2*(1,41+1,37)*0,5*(31,10-23,70)					
VV	km 0,03110 - 0,03426 2*(1,37+1,35)*0,5*(34,26-31,10)					
VV	km 0,03426 - 0,03677 2*(1,35+0,48)*0,5*(36,77-34,26)					
VV	Mezisoučet					
VV	sběrač J1					
VV	km 0,000 - 0,01298 2*(1,22+0,92)*0,5*12,98					
VV	Mezisoučet					
VV	Součet					
14	K 151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m ²		6 528,00	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svistými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení záložného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn a ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepření zapážených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
VV	sběrač J2					
VV	100% v RT					
VV	km 0,000 - 0,0011 stávající šjst 0					
VV	km 0,00110 - 0,0560 výkop pod opěrnou zdí 1,9*1,0*5,60*0,5*0					
VV	km 0,00560 - 0,01200 část v RT 2*0,7*(12,00-5,60)					
VV	km 0,00560 - 0,01150 část v násypu 1,5*3,6*(12,00-5,60)					
VV	Mezisoučet					
15	K 151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m ²		1 894,30	CS ÚRS 2017 01
VV	viz pol zřízení 94,715					
VV	Součet					
16	K 151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m ²		3 046,40	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"viz pol. zřízení" 43,520		43,520			
	vv		Součet					
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3			4 298,36	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výkop v RT" 108,138*0,5					
	vv		"výkop v násypu" 26,695					
	vv		"dolamování" 26,695					
	vv		Mezisoučet					
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3			11 946,60	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů c 171 20-120/Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-1. . . Nakládání neukládky výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

	vv		"výkopu" 108,138+26,695+5,320					
	vv		Mezisoučet					
	vv		"zásep" -73,783					
	vv		Mezisoučet					
	vv		Součet					
19	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započtených 1 000 m	m3			1 592,88	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů c 171 20-120/Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. . . Nakládání neukládky výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

	vv		"skládka 12 km" 66,370*2					
	vv		Součet					
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3			663,70	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz" 66,370					
	vv		Součet					
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t			13 061,64	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m3 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřené v nastím stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) za vyplnění koryt vodoteží a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteže nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, s nímž byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasně skládky, které nejsou předepsané projektem; c) na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasně skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 sejmouti ornice nebo izení půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 30 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým uspořádáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

	vv		"odvoz" 66,370*1,64					
	vv		Součet					
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3			4 426,98	
	vv		"výkop v RT" 108,138					
	vv		"výkop v násypu" 26,320					
	vv		"dolamování" 5,320					
	vv		Mezisoučet					
	vv		"ip lože" -7,463					
	vv		"obsyp" 38,896					
	vv		"potrubí" -(7,604+3,14*0,25*0,25*11,0)					
	vv		"šachty" -3,14*0,62*0,62*(3,56+1,38+1,41+1,35+0,48)					
	vv		Mezisoučet					
	vv		Součet					
23	K	175111101	Obšypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3			5 834,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sběrač J1" 12,98*1,5*0,8					
	vv		"sběrač J2" (36,77-11,00)*1,5*0,8					
	vv		Mezisoučet					
	vv		"potrubí"					
	vv		-3,14*0,25*0,25*12,98					
	vv		-3,14*0,25*0,25*(36,77-11,0)					

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena součet
	Mezisoučet					
	Součet					
1951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštění - ručně	m2			1 492,50	
	"sběrač J1" 12,98*1,5					
	"sběrač J2" 36,77*1,5					
	Součet					
R301400101	Dardování v hor.tř.6	m3			6 650,00	
	"sběrač J2"					
	"100% v RT"					
	"km 0,000 - 0,0011 stávající šjst" 0					
	"km 0,00110 - 0,0560 - výkop pod opěrnou zdí 1,9*1,0*5,60*0,5*0					
	"odhad 50% v dolamování 1,9*1,0*5,60*0,5*0,5					
	Součet					
26 K R301400102	Dardování v hor.tř.7	m3			7 980,00	
	"sběrač J2"					
	"100% v RT"					
	"km 0,000 - 0,0011 stávající šjst" 0					
	"km 0,00110 - 0,0560 - výkop pod opěrnou zdí 1,9*1,0*5,60*0,5*0					
	"odhad 50% v dolamování 1,9*1,0*5,60*0,5*0,5					
	Součet					
27 M 583373310	Štěrkaopisek frakce 0-22	t			18 397,72	
	"obsyp" 38,896*2,15					
	Součet					
D 2	Zakládání				3 060,00	
28 K 273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2			2 880,00	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -4111 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovací postřikem, měřiční nájemní rámů inventurního bednění a spínacích prvků vztahených k ploše bednění, spotřebu výplňové směsi bednění z překlíček pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobnej spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiálu pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očistění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.					
	"podkladní desky prefa šachet Sj1, Šj2-Šj6" 1,5*0,1*4*6					
	Součet					
29 K 273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2			180,00	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -4111 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovací postřikem, měřiční nájemní rámů inventurního bednění a spínacích prvků vztahených k ploše bednění, spotřebu výplňové směsi bednění z překlíček pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobnej spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiálu pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očistění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.					
	"viz pol. zřízení" 3,6					
	Součet					
D 3	Svislé a kompletní konstrukce				2 487,50	
D 35	Stoky				2 487,50	
30 K 359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m			2 487,50	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu a prohlídka a protokolu prohlídky.					
	"sběrač J1" 12,98					
	"sběrač J2" 36,77					
	Součet					
D 4	Vodorovné konstrukce				10 272,71	
D 45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				10 272,71	
31 K 451315126	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25	m2			5 400,00	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základovou konstrukcí. 2. Připlatek za náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzový opěrný). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případné hutnění betonu požadovanou konzistencí, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhuštění podkladu pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštění základů, b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného a plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot z železobetonu v základu založeného na pilotách.					
	"podkladní polštář prefa šachet Sj1, Šj2-Šj6" 1,5*1,5*6					
	Součet					
32 K 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného třezného u až 4 mm	m3			3 358,35	CS ÚRS 2017 01
	"sběrač J1" 12,98*1,5*0,1					
	"sběrač J2" 36,77*1,5*0,1					
	Součet					
33 K 452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámců pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus			270,00	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	"Šj3-Šj5"					
	"TBW-Q1 100/10" 2					
	Součet					
34 K 452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámců pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus			400,00	CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Šj3-Šj5					
	VV		TBW-Q1 100/12" 2					
	VV		Součet					
35	M	592241370	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x9 cm	kus			399,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		Šj3-Šj5					
	VV		TBW-Q1 100/10" 2*1,01					
	VV		Součet					
36	M	592241380	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x9 cm	kus			444,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		Šj3-Šj5					
	VV		TBW-Q1 100/12" 2*1,01					
	VV		Součet					
D	8		Trubní vedení				545 540,65	
D	86		Potrubi z trub ocelových (kovových mimo litinových)				71 672,00	
37	K	R301408601	Montáž potrubí z trub ocelolitinových, otevřený výkop DN 500 vč. zatežení části potrubí do chráničky	m			8 432,00	
	VV		mezi Šjst a Šj2" 10,54					
	VV		Součet					
38	M	552M301408601	trouba ocelolitinová kanalizační DN 500 mm např. STD L6 NATURAL BioZincalium C30 dod	m			63 240,00	
	VV		mezi Šjst a Šj2" 10,54					
	VV		Součet					
D	87		Potrubi z trub plastických a skleněných				146 201,00	
39	K	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m			1 947,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitravné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	VV		sběrač J1" 12,98					
	VV		Součet					
40	K	871420420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 500	m			5 154,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitravné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	VV		sběrač J2" 36,77-11,0					
	VV		Součet					
41	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného odboček DN 250	kus			400,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
	VV		odbočka DN 250/150" 1					
	VV		Součet					
42	K	877420410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného zátek DN 500	kus			700,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
	VV		sběrač J2 km 0,0176 zátky po 1. etapu" 1					
	VV		Součet					
43	M	UP544500W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 250x6000 mm SN16	ks			12 000,00	
	VV		sběrač J1 12,98 km" 3					
	VV		Součet					
44	M	UF337000W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 zátky ULTRA-RIB UR2 PP zátky hrdlcové 500	ks			5 000,00	
	VV		sběrač J2 km 0,0176 zátky po 1. etapu" 1					
	VV		Součet					
45	M	UP547500W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 500x5000 mm SN16	ks			120 000,00	
	VV		sběrač J2 25,77 km" 6					
	VV		Součet					
46	M	UF364200W	Gravitační rozvody např. Systém UR2 odbočky ULTRA-RIB UR2 PP odbočka 250/150/45"	ks			1 000,00	
	VV		odbočka DN 250/150" 1					
	VV		Součet					
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				327 667,65	
47	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovinných	kus			600,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		Šj3-Šj5					
	VV		TB5-Q1 100/25" 1					
	VV		Součet					
48	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus			1 800,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		Šj3-Šj5					
	VV		TB2-Q1 100/775 KOM" 3					
	VV		Součet					
49	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus			800,00	CS ÚRS 2017 01

Kód		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. "Šj3-Šj5" TBR-Q1 100-63/58" 3 Součet					
	K 896231212	Spadliště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadliště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým žedičem s horním potrubím DN 500	kus			20 000,00	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Výšku spadliště určuje vzdálenost nejnižších bodů vnitřního lica potrubí přivodního a odpadního. 2. Každých dalších 1 započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 13 8001 této části katalogu. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. "spadliště Šj2 v 1,9 m" 1 Součet					
51	K 896290113	Spadliště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadliště 0,60 m Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 0,30 m výšky spadliště jednoduchého nebo bočního	kus			120 000,00	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Výšku spadliště určuje vzdálenost nejnižších bodů vnitřního lica potrubí přivodního a odpadního. 2. Každých dalších 1 započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 13 8001 této části katalogu. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. "spadliště Šj2 v 1,9 m" 6 Součet					
52	K 899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus			600,00	CS ÚRS 2017 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Cena - 11111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rdmečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. "Šj3-Šj5" "D400 BEGU 19584" 3 Součet					
53	K 899722113	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m			1 492,50	CS ÚRS 2017 01
		"sběrač J1" 12,98 "sběrač J2" 36,77 Součet					
54	K 899811154	Kružné objímky (pojizdní sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm	kus			25 000,00	CS ÚRS 2017 01
		"vybavení průchodu pod opěrnou zdí" 5 Součet					
55	K 899913170	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 500 x 800	kus			10 000,00	
		"vybavení průchodu pod opěrnou zdí" 2 Součet					
56	K R301408901	Atypická kanalizační šachta Šj6 DN1000/500 v 0,84m d+m vč. poklopu D400 BEGU	kus			10 000,00	
		"Šj6" 1 Součet					
57	K R301408902	Zřízení nového atypického spadliště Šjst bet DN 1700 v. 4,4 m pro napojení sběrače J2 DN 500 kompl vč. likvidace stávajícího spadliště	kpl			30 000,00	
		Poznámka k položce: "1" Součet					
58	K R301408903	Vybourání stávajícího potrubí Ocel DN 600 - 6,0 bm, kamenina DN 500 - 30,0 bm vč. likvidace suti	kpl			20 000,00	
		Poznámka k položce: zemní práce budou provedeny v rámci výstavby opěrné zdi. "stávající řad, napojení spadliště" 1 Součet					
59	K R301408904	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 820 x 10 mm	m			4 500,00	
		"průchodu pod opěrnou zdí" 4,5 Součet					
60	K R301408905	Napojení na stávající JK v Šj6 vč. napojení přípojek.	kpl			10 000,00	
		"napojení na stávající JK v Šj6 vč. napojení přípojek" 1 Součet					
61	K R301408906	Dočasná připojení do Šj3 a jeho následné zrušení	kpl			10 000,00	
		"1" Součet					
62	M 592243052	skruž betonová šachtová TBS-Q, 1 100/25 PS - 100x25x12 cm	kus			520,15	
		"Šj3-Šj5" "TBS-Q1 100/25" 1,01 Součet					
63	M 592243120	kapsa šachetní betonová kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus			3 030,00	CS ÚRS 2017 01
		"Šj3-Šj5" "TBR-Q1 100-63/58" 3" 1,01 Součet					
64	M 592243371	dna betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/78 KOM V40 1000/775x400	kus			22 725,00	
		"Šj3-Šj5" "TBZ-Q1 100/775 KOM" 3" 1,01 Součet					
65	M 592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus			1 400,00	CS ÚRS 2017 01
		"Šj3-Šj5" "EMT 100" 7 Součet					
66	M 592246610	poklop šachtový betonový výplň litina 785(610)x160 mm, s odvětráním 19584	kus			9 000,00	CS ÚRS 2017 01
		"Šj3-Šj5" "D400 BEGU 19584" 3 Součet					
67	M M301408901	chránička ocelová 820x10 dl. 4500 mm dad	m			25 200,00	
		"průchod pod opěrnou zdí" 4,5					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 639,90	
	D	99	Přesuny hmot a sutí				2 639,90	
68	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			2 639,90	CS ÚRS 2017 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				70 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				60 000,00	
69	K	011603002	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl			20 000,00	
	vv		1					
	vv		Součet					
70	K	012103001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby vč. přípojek.	kpl			20 000,00	
	vv		1					
	vv		Součet					
71	K	012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	vv		1					
	vv		Součet					
72	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kpl			10 000,00	
	vv		1					
	vv		Součet					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				10 000,00	
73	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl			10 000,00	
	vv		1					
	vv		Součet					

aktura
bor je do-
stě sam
Ref

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena - jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vw	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

ROZPOČET - PŘEHLED NÁKLADŮ

OCENĚNO POLOŽKAMI ÚRS 2016

ONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI A KOMUNIKACE II/143 V PRŮTAHU MĚSTA KREMČE

401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

AVBY: k.ú. Křemže

TEL: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

1 DODÁVKA	261 989,00	ZARÍZENÍ STAVENÍSTE 1,36%	29 375,00
2 MONTÁŽ	641 955,00	PŘESUN STÁVAJÍCÍCH KAPACIT	
3 HSV		ÚZEMÍ SE STÍŽ PRAC. PODMÍNKAMY 3%	
4		HORSKÁ OBLAST 3,3% NAD 700M	
5 ZRN CELKEM	903 944,00	MMOŘADNĚ STÍŽENÉ PROSTŘEDÍ	
6 NÁKLADY HZS	40 000,00	OBOR PŘÍRAŽKA	
7 R5+R6	943 944,00		
8 NÁKLADY	973 322,00	VRN CELKEM	29 378,00
		VÝCH. REVIZE	20 000,00
9 CELKEM BEZ DPH		993 322,00	

PRACOVAL: Josef Chrt

TUM: 07/2017

k nacenění

SKAPITULACE:

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		349219,00
SV 1%		3492,00
HMNÍ PRÁCE		286715,00
DODÁVKY	252885,00	
OPRAVA 3,6%	9104,00	
PŘESUN 1%		2529,00
DODÁVKA + MONTÁŽ	261989,00	641955,00
SV		0,00
ZS		
VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ, POMOCNÉ PRÁCE		40000,00
VÝCHOZÍ REVIZE		20000,00

DODÁVKY:

	CENA/KS	KS	CELKEM
--	---------	----	--------

SVÍTIDLO SILNIČNÍ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU
VE KŘEMŽI, VÝBOJKOVÉ, ZDROJ SON-T 70W, 8600lm

55036,80

SVÍTIDLO SADOVÉ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU VE KŘEMŽI, VÝBOJKOVÉ, ZDROJ SON-T 50W, 4400lm			4260,00
SVÍTIDLO PŘECHODOVÉ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU VE KŘEMŽI, VÝBOJKOVÉ, ZDROJ MHG 100W, 10000lm, 4200K			21302,40
STOŽÁR SILNIČNÍ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU, 8,0/7,0/1,0m – 133/89/76mm, povrchová úprava žárový pozink			75936,00
STOŽÁR SADOVÝ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU, 6,0/5,0/1,0m – 133/89/60mm, povrchová úprava žárový pozink			3012,00
STOŽÁR PŘECHODOVÝ 7,2/6,0/1,2m – 133/89/76mm, povrchová úprava žárový pozink			13680,00
STOŽÁR PŘECHODOVÝ ATYPICKÝ 7,5/6,0/1,5m – 133/89/76mm, povrchová úprava žárový pozink			5100,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ JEDNORAMENNÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 1,5m, SKLON 5°, PR. 80 mm, žárový pozink			10164,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ PŘECHODOVÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 1,5m, povrchová úprava žárovým zinkováním			1912,80
VÝLOŽNÍK ROVNÝ PŘECHODOVÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 1,0m, povrchová úprava žárovým zinkováním			624,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ PŘECHODOVÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 0,5m, povrchová úprava žárovým zinkováním			548,40
VÝBOJKA SODÍKOVÁ SON-T 70W, 6600lm, 2000K			2822,40
VÝBOJKA SODÍKOVÁ SON-T 50W, 4400lm, 2000K			206,40
VÝBOJKA METALHALOGENIDOVÁ 100W, 10000lm, 4200K			3134,40
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE JEDNOOKRUHOVÁ			9180,00
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE DVOUOKRUHOVÁ			510,00
KRYT STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE			1805,00
SADA UPEVNOVACÍHO MATERIÁLU ATYPICKÉHO STOŽÁRU DO BETONU, TRMENY, CHEMICKÉ KOTVY, PŘÍRUBA			4500,00
PILÍŘ P-RVO KOMPLETNĚ VYBAVENÝ			39150,00

PŘESNÁ SPECIFIKACE VŠECH VÝROBKŮ VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA PD SO 401

DODÁVKY CELKEM 252884,80

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ:

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	MONTÁŽ	CELKEM	MATERIÁL	CELKEM
210 01-0253	VRAPOVANÁ CHRÁNIČKA pr.41/50	m					13923,00
210 01-0256	VRAPOVANÁ CHRÁNIČKA pr.94/110	m					7955,00
210 90-1070	VZDUŠNÉ VEDENÍ DEMONTÁŽ	m					
210 81-0005	KABEL CYKY-J 3x1,5mm2 – DEMONTÁŽ	m					
210 81-0014	KABEL CYKY-J 4x16mm2	m					103071,00
210 81-0005	KABEL CYKY-J 3x1,5mm2	m					1968,00
210 22-0022	DRÁT FeZn 10	m					16680,00
210 10-0252	ODPOJENÍ KABELU 4x25mm2	ks					
210 10-0173	ODPOJENÍ KABELU 3x1,5mm2	ks					
210 10-0173	UKONČENÍ KABELU 3x1,5mm2	ks					
210 10-0151	UKONČENÍ KABELU 4x16mm2	ks					
210 12-0001	POJISTKA KOMPLETNÍ 6A E27	ks					1000,00
210 20-4011	DEMONTÁŽ STOŽÁRU V.O.	ks					
210 20-4011	MONTÁŽ STOŽÁRU V.O.	ks					
210 20-2013	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA V.O.	ks					
210 20-2013	MONTÁŽ SVÍTIDLA V.O.	ks					

DEMON.
JEDNORAM.
MONTÁŽ
JEDN.
201
4202

	DEMONTÁŽ VÝLOŽNÍKU JEDNORAMENNÉHO V.O.	ks				
	MONTÁŽ VÝLOŽNÍKU JEDNORAMENNÉHO V.O.	ks				
201	MONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE 1 OKRUH	ks				
J-4202	MONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE 2 OKRUHY	ks				
	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA / OBEČNÍHO ROZHLASU	h				
	ZPĚTNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA / OBEČNÍHO ROZHLASU	h				
10 22-2301	SVORKA SP,SS	ks				960,00
	IZOLACE UZEMNĚNÍ	m				370,50
	19ks stožárů x 0,3m izolace/zařízení = 5,7m					
	PŘIPOJENÍ NOVÉHO ROZVODU VO DO STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU VO – PŘI ZTÍŽENÝCH PODMÍNKÁCH BUDE NUTNÉ ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍVODNÍCH VEDENÍ, DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STOŽÁRU VČETNĚ VÝLOŽNÍKU A SVÍTIDLA	ks				
	PRONÁJEM MONTÁŽNÍ PLOŠINY	h				
	montáž 19ks svítidla x 0,738h + demontáž 3ks svítidla x 0,368h + montáž 18ks jednoramenného výložníku x 1,817h + demontáž 2ks jednoramenného výložníku x 0,91h					
	PRONÁJEM JERÁBU	h				
	montáž 19ks stožárů x 3,113h + demontáž 2ks stožárů x 1,587h + montáž 18ks jednoramenného výložníku x 1,817h + demontáž 2ks jednoramenného výložníku x 0,91h					
	EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU	t				
	MONTÁŽ+MATERIÁL PLUS 3% PODRUŽNÝ MATERIÁL					145927,50 150305,33

ZEMNÍ PRÁCE:

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	MONTÁŽ	CELKEM
450 01-0021	VYTÝČENÍ KABELOVÉ TRASY	km			
	celková délka výkopových prací – 587m				
	VYTÝČENÍ KABELOVÉ TRASY PEVNÁ POLOŽKA	ks			
	1ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + 1ks x 0,8m x 0,8m x 1,7m				
450 08-0112	BOURÁNÍ BETONOVÝCH ZÁKLADŮ VO	m3			
	2ks 0,8x0,8x1,4				
450 03-0011	SEJMUTÍ DRNU	m2			
	88m x 0,4m				
461 15-1210	ROZEBRÁNÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY	m2			
	stávající dlažba – 22,0m x 0,5m				
460 03-0193	ŘEZÁNÍ SPÁR V ŽIVICNÉM KRYTU	m			
	2 x 8m + 12 x 0,5m				
460 03-0011	ODSTRANĚNÍ ŽIVICNÉHO POVRCHU	m2			
	6m x 0,5m				
460 07-0223	VÝKOP PRO ZÁKLAD – RUČNĚ	ks			
460 20-1603	VÝKOP RÝHY 35x50	m3			
	486m x 0,35m x 0,5m				
460 20-1603	VÝKOP RÝHY 50x100	m3			
	101m x 0,5m x 1,0m				

460 08-0035	ZÁKLAD PRO STOŽÁR V.O. C25/30 XF2 (ChRL)	m3			62415,00
	14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m				
460 60-0021	NALOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY	m3			5746,80
	ze základu 14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + místo pískového lože 486m x 0,35m x 0,2m				
460 60-0061	ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY DO 1km	t			8189,10
	ze základu 14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + místo pískového lože 486m x 0,35m x 0,2m				
460 60-0071	ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY ZA KAŽDÝ DALŠÍ KM	km			2000,00
	ze základu 14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + místo pískového lože 486m x 0,35m x 0,2m = 47,89m3 / 13m3 (objem korby) = 4 x odvoz na vzdálenost 25km = celkem 100km				
460 42-1101	ZŘÍZENÍ PÍSKOVÉHO KABELOVÉHO LOŽE, VČETNĚ PÍSKU 34,02m3 (57,8t)	m			14580,00
	486m x 0,35m x 0,2m = 34,02m3 = 57,8t				
460 49-0012	VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PVC220	m			3696,00
	celková délka trasy nových výkopů 587m + 5% prohež + překryt				
460 56-1801	ZÁHOZ RÝHY 35x50	m3			10206,00
	486m x 0,35m x 0,5m				
460 56-1801	ZÁHOZ RÝHY 50x100	m3			6080,00
	101m x 0,5m x 1,0m				
	HUTNĚNÍ ZEMINY VE MĚSTĚ PO 20cm	m3			4744,25
	celková délka trasy výkopů - 587m; 486m x 0,35m x 0,5m + 101m x 0,5m x 1,0m				
460 51-0055	KABELOVÝ PROSTUP DO 15cm	m			4300,00
	215m				
460 62-0013	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU	m2			7721,00
	celková délka trasy výkopů - 587m; 486m x 0,35m + 101m x 0,5m				
460 62-0002	POLOŽENÍ DRNU	m2			1232,00
	88m x 0,35m				
460 65-0085	ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY Z DRCENÉHO KAMENIVA (MZK) 0/45 - 10cm	m2			300,00
	celková délka trasy výkopů - 6m; 6m (živice) x 0,5m				
460 62-0072	ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY Z OBALOVANÉHO KAMENIVA - 10cm	m2			450,00
	celková délka trasy výkopů - 6m; 6m (živice) x 0,5m				
460 65-0133	KRYT VOZOVKY ABVH III - 5cm	m2			600,00
	celková délka trasy výkopů - 6m; 6m (živice) x 0,5m				
460 65-0133	KRYT VOZOVKY ABS III - 5cm	m2			600,00
	celková délka trasy výkopů - 6m; 6m (živice) x 0,5m				
	DRCENÉ KAMENIVO PRO MZK 0/45 mm (tloušťka vrstvy 100mm)	t			378,00
	6 x 0,5m x 0,1m = 0,3m3 = 0,83t				
	OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ OKS III (ACP 16S) (tloušťka vrstvy 100mm)	t			1980,00
	6 x 0,5m x 0,1m = 0,3m3 = 0,86t				
	ASFALTOVÝ BETON VELMI HRUBÝ ABVH III (ACL 22S) (tloušťka vrstvy 50mm)	t			2160,00
	6 x 0,5m x 0,05m = 0,15m3 = 0,36t				
	ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ABS III (ACO 11S) (tloušťka vrstvy 50mm)	t			2160,00

6 x 0,5m x 0,1m
ZŘÍZENÍ POL
STĚRKODF

0051

8 x 0,5m x 0,05m = 0,15m³ = 0,36t

ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE
ŠTĚRKODRTI 0/32 – 15cm

m²

1100,00

pod zámkovou dlažbu – 22m; 22m x 0,5

-0051 ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE
ŠTĚRKODRTI 0/8 – 4cm

m²

1100,00

pod zámkovou dlažbu – 22m; 22m x 0,5

ŠTĚRKODRT ŠD 0-32 mm (tloušťka vrstvy
150mm)

t

1750,00

22 x 0,5 x 0,15 = 1,65m³ = 3,5t

ŠTĚRKODRT ŠD 0-8 mm (tloušťka vrstvy
40mm)

t

460,00

22 x 0,5 x 0,04 = 0,44m³ = 0,92t

460 65-0176 KLADEŇ ZÁMKOVÉ DLAŽBY

m²

3300,00

22m x 0,5m

PLASTOVÁ TRUBKA pr. 300 mm

m

8800,00

14ks x 1,0m + 3ks x 1,2m

PLASTOVÁ TRUBKA pr. 250 mm

m

450,00

1ks x 1,0m

PLASTOVÁ TRUBKA pr. 110 mm

m

644,80

17ks x 0,7m + 1ks x 0,5m

ZEMNÍ PRÁCE CELKEM

286715,45

SPECIFIKACE P-RVO ČÍSLO POLOŽKY

NÁZEV

JEDNOTKY

MNOŽSTVÍ

CENA

CELKEM

PILÍŘ P-RE-VO – MONOLITICKÝ
PLASTOVÝ, PRO OSAZENÍ TRÍFÁZOVÉHO
DVOUTARIFNÍHO ELEKTROMĚRU +
PŘIJÍMAČE HDO, HLAVNÍ JISTIČ 3/16A
10kA, NEPLOMBOVANÁ ČÁST PRO
MINIMÁLNĚ TŘI VÝVODY

ks

24300,00

JISTIČ B1/4 10kA

ks

150,00

JISTIČ B1/2 10kA

ks

150,00

JISTIČ B3/16 10kA

ks

500,00

STYKAČ 40A 3x SPÍNACÍ KONTAKT

ks

1500,00

PŘEPÍNAČ 6A 1x SPÍNACÍ, 1x ROZPÍNACÍ
KONTAKT

ks

1500,00

JISTIČ C1/10 10kA

ks

1350,00

SVORKOVNICE PEN

ks

200,00

PROPOJOVACÍ LIŠTA 3L Cu 16mm² 1m

ks

100,00

PROPOJOVACÍ MATERIÁL

komplet

900,00

MONTÁŽ

komplet

8500,00

MONTÁŽ+MATERIÁL

39150,00

Cenu za rozvazáč nezahrnovat do rekapitulace, je již zahrnuta v dodávkách zařízení, položka - pilíř P-RVO, kompletně vybavený

Česné prohlášení – uvedení poddodavatelů

„Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu Křemže“

Prohlašujeme,

že máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli) a předkládáme seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky:

Název společnosti: IČ: DIČ: Sídlo firmy:	AZ SANACE a.s. IČ: 25033514 DIČ: CZ25033514 Pražská 53/37, Vaňov 400 01 Ústí nad Labem
Účel poddodávky: Podíl v %:	Provádění založení – železobetonové opěrné stěny 34,57%

V Českých Budějovicích dne 9.4.2018



Ing. Martin Stašek,
oblastní ředitel pro Jihočeský kraj
Metrostav a.s.

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0627)

Kontrolní a zkušební plán (Plán kvality)

**Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143
v průtahu Křemže**

Ověřil:	██████████	dne:11.4.2018
Schválil:	██████████	dne:11.4.2018
Účinnost od:	11.4.2018	
Vydal:	██████████	
Počet stran:	16	
Počet příloh:	1	
Vydání:	První	

Obsah

1	Předmět.....	1
1.1	Vymezení základních pojmů.....	1
1.2	Předmět plánu kvality.....	1
2	Vstupy pro plán kvality	2
2.1	Externí dokumentace.....	2
2.2	Interní dokumentace.....	3
3	Cíle kvality	4
4	Odpovědnost managementu.....	4
4.1	Organizační schéma zabezpečení stavby	5
4.2	Režimové opatření na stavbách.....	5
5	Řízení dokumentů a záznamů	5
5.1	Řízení dokumentů	5
5.2	Řízení záznamů	6
5.3	Řízení záznamů z kontrol	7
6	Zdroje	8
7	Požadavky / přezkoumání požadavků objednatele	8
8	Komunikace s objednatelem.....	8
9	Návrh a vývoj	9
10	Nakupování.....	9
11	Výroba a poskytování služeb	9
12	Identifikace a sledovatelnost.....	10
13	Majetek zákazníka (investora)	12
14	Ochrana produktu	12
15	Řízení neshodných produktů.....	12
16	Monitorování a měření	13
17	Audity (provádění kontrol)	13
18	Závaznost.....	14
19	Seznam příloh.....	14

1 Předmět

Tento Kontrolní a zkušební plán (dále jen Plán kvality) je vypracováván za účelem nastavení systému managementu kvality (QMS) na příslušné stavbě. Součástí plánu kvality je definování pravomocí a odpovědností jednotlivým členům realizačního týmu.

Plán kvality je vypracován dle ČSN ISO 10005:2006 Systémy managementu kvality – Směrnice pro plány kvality a v souladu s požadavky interní dokumentace a.s. Metrostav.

Tento plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance Metrostavu a.s. a zároveň pro všechny pracovníky poddodavatelů podílejících se na realizaci díla.

1.1 Vymezení základních pojmů

Vymezení základních pojmů používaných dále v dokumentu a jejich soulad s normou ČSN EN 9000:2006.

- Zákazník = objednatel; investor (právnícká nebo fyzická osoba, pro kterou Metrostav a.s. realizuje zmíněnou stavbu)
- Organizace = Metrostav a.s. (generální dodavatel stavby)
- Dodavatel = subdodavatelské firmy, které pro Metrostav a.s. dodávají určitou část stavby

1.2 Předmět plánu kvality

Plán kvality je vypracován pro realizaci stavby „Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu Křemže“. Vztahuje se na všechny provozní soubory a objekty, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci a je platný po celou dobu realizace stavebního díla.

Hlavní informace o díle:

Specifikace díla:

Název stavby: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu Křemže
Lokalita stavby: Obec Křemže

Objednatel:

Obchodní jméno: Městys Křemže a Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Adresa: Náměstí 35, 38203 Křemže Nemanická 2133/10, 37010 České Budějovice
Manažer projektu: [redacted] Ing. Jan Štícha, [redacted]
Mobil: 380 741 126 387 021 010, [redacted]
E-mail:
č. SoD:

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	1/14
------------------------	-----------	------------	------

Projektant / Architekt

Obchodní jméno: [REDAKCE] ATELIER SIS
Projektant / architekt: [REDAKCE]
Adresa: U Malše 20, 37001
Mobil: 777 167 161
E-mail:

Technický dozor investora

Obchodní jméno:
Jméno a příjmení TDI [REDAKCE]
Adresa:
Mobil: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

Zhotovitel

Obchodní jméno: Metrostav a.s.
Adresa: Koželužská 2450/4, Praha 8.
Doručovací adresa: Koželužská 2450/4, Praha 8
Vedoucí projektu: [REDAKCE]
Mobil: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]
č. SoD:

2 Vstupy pro plán kvality

Plán kvality je zpracován z externí a interní dokumentace.

2.1 Externí dokumentace

Externí dokumentaci vztahující se k zakázce tvoří platné právní předpisy, české technické normy, rozhodnutí orgánů státní správy, projektová dokumentace (PD), smlouva o dílo (SoD) včetně dodatků.

Seznam základních právních předpisů vztahujících se k zakázce:

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 („CPR“), kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh

Vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	2/14
------------------------	-----------	------------	------

Přístup k právním předpisům je přes intranet D6, případně aplikaci ASPI. Bližší podrobnosti viz kapitola 5.1.

České technické normy (ČSN):

Vydání nových ČSN včetně harmonizovaných norem se oznamuje ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ). Smyslem technických norem je poskytnutí pravidel, směrnic a pokynů pro zajištění, aby materiály, výrobky, postupy a služby vyhovovaly danému účelu. Přístup k ČSN je zajištěn prostřednictvím služby ČSN online. Bližší podrobnosti viz kapitola 5.1.

Rozhodnutí orgánů státní správy

Základním rozhodnutím státní správy vztahujícím se k realizaci stavebního díla je stavební povolení. Podkladem pro vydání stavebního rozhodnutí jsou rozhodnutí vydaná příslušnými dotčenými orgány státní správy (např. stanovisko hygieny, dopravní policie, odboru ochrany životního prostředí, vyjádření správců sítí atd.). Tato rozhodnutí musí být po dobu výstavby přístupna na stavbě.

Smlouva o dílo

Základní požadavky investora (zákazníka) na provedení stavebního díla jsou specifikovány v uzavřené smlouvě o dílo. Tato smlouva včetně případných dodatků musí být po celou dobu výstavby přístupna na stavbě.

Projektová dokumentace

Stavba je realizována podle projektové dokumentace zpracované ve stupni Realizační projektová dokumentace (RPD). Realizační projektová dokumentace je po celou dobu výstavby přístupna na stavbě.

2.2 Interní dokumentace

Základními interními dokumenty z hlediska systému managementu kvality je Příručka QMS pro generální dodávky staveb a na ni navazující platná Organizačně řídicí dokumentace Metrostav a.s., zejména:

- OŘN 11 – 301 Tvorba a správa soustavy organizačně řídicí dokumentace
- OŘN 11 – 302 Kontrolní systém
- OŘN 11 – 305 QMS
- OŘN 25 - 1 Nakupování
- OŘN 31 – 3 Realizace

Základním dokumentem pro řízení stavby z oblasti kvality je pak tento Plán.

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	3/14
------------------------	-----------	------------	------

3 Cíle kvality

Cílem plánu kvality je především vytvoření a udržení podmínek pro předání díla objednateli za předem dohodnutých parametrů uvedených ve smlouvě, tzn.

- dokončení a předání díla v předepsaném termínu včetně splnění dílčích termínů
- dokončení díla v plánovaných finančních parametrech
- dokončení a předání díla v požadované kvalitě

Plán kvality má také za cíl svým systematickým řízením výrobních procesů dosáhnout postupného zvyšování kvality staveb a tím zajištění spokojenosti zákazníka a úspěšného pokračování v budování image společnosti a její trvalé pozice na trhu.

Pro zajištění těchto cílů je potřeba zejména:

- definovat požadavky vyplývající z interní a externí dokumentace
- stanovit postupy pro interní a externí přenos informací a jejich schvalování
- stanovit postupy pro interní a externí komunikaci
- konkretizovat pracovní a odpovědnostní vazby na projektu
- nastavit způsob řízení subdodavatelů

4 Odpovědnost managementu

Představitelem firmy odpovědným za realizaci stavebního díla je vedoucí projektu. V jeho pravomoci je sestavení realizačního týmu a přiřazení příslušných pravomocí a odpovědností jednotlivým zaměstnancům. Odpovědnosti a pravomoci jsou delegovány prostřednictvím Matice odpovědnosti v realizaci a Matice odpovědnosti v provozní přípravě v souladu s OŘN 31-3 Realizace. Každý člen týmu je s Maticemi odpovědnosti seznámen.

Pro oblast zabezpečení kvality na stavbě jsou odpovědnosti a pravomoci členů realizačního týmu určeny následovně:

- | | |
|--|------------------|
| • řízení projektu | Jan Prokeš |
| • realizace stavby | Jaroslav Fuxa |
| • příprava stavby | Barbora Baňárová |
| • řízení dokumentů, výkresů | Barbora Baňárová |
| • kontrola kvality prováděných prací | Lukáš Hynek |
| • pracovník odpovědný za Knihu kvality | Lukáš Hynek |

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	4/14
------------------------	-----------	------------	------

4.1 Organizační schéma zabezpečení stavby

Standardní organizační schéma projektu pro realizaci staveb je definováno v organizačním řádu divize 6. Toto standardní organizační schéma se upravuje podle vhodnosti pro realizovanou stavební zakázku. Mezi nestandardní projekty patří stavby technologicky složité, s rozsáhlým objemem výstavby či stavby s mimořádnými podmínkami výstavby (časové riziko, zahraniční zakázka atd.).

Pro realizaci této stavby je organizační schéma projektu uvedeno v příloze plánu kvality.

4.2 Režimové opatření na stavbách

Režimové opatření na stavbách je řízeno pracovním postupem č. 17/VTR K režimovým opatřením na stavbách realizovaných divizí 6. Tento pracovní postup řeší otázku povolení vstupu osob na staveniště / pracoviště.

5 Řízení dokumentů a záznamů

Řízení dokumentů a údajů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v Příručce QMS pro generální dodávky staveb a ORN 11-301 Tvorba a správa soustavy organizačně řídicí dokumentace.

5.1 Řízení dokumentů

Interní dokumentace

Interní dokumentace je řízena v souladu s Pracovním postupem č. 39/VTR Řízení dokumentů v QMS, který je součástí systému řízení kvality a.s. Metrostav.

Aktuální Organizačně řídicí dokumentace – ORN, pracovní postupy, příkazy, řády a příručky jsou přístupny v aplikaci EISOD (<http://eisod/eisodwebdms>). Za zpřístupnění interní dokumentace na stavbě a používání aktuálních dokumentů je odpovědný vedoucí projektu.

Externí dokumentace

Útvar kontroly a řízení kvality, BOZP, PO, OŽP (ÚKŘK-ÚBOZD) periodicky sleduje aktualizace právních předpisů a jejich změny promítá do příslušných registrů právních požadavků. K informačním zdrojům pro účely soustavné aktualizace externí dokumentace patří informační periodika ÚNMZ (portál českých technických norem), systém ASPI (automatizovaný systém právních informací) a další zdroje včetně přímých informačních kontaktů na rozhodující zpracovatele externích předpisů.

ÚKŘK aktualizovanou externí a část interní dokumentace umísťuje na intranet divize. Především se jedná o jednotlivé právní požadavky (RPJP – registr právních a jiných požadavků), formuláře, šablony, jmenování, vzory vyplněných formulářů apod. Všechny dokumenty jsou rozřazeny do základních oblastí.

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	5/14
------------------------	-----------	------------	------

Za řízení předpisů, dokumentů a záznamů na stavbě, za rozsah vybavenosti a za jejich dostupnost v součinnosti s příslušnými správci odpovídá vedoucí projektu.

Dokumentace předaná objednatelem / projektantem

Veškerou dokumentaci přebírá od ostatních účastníků realizace stavby pouze osoba odpovědná za řízení dokumentů a výkresů. Daný zaměstnanec veškerou dokumentaci stavby eviduje a dále ji distribuuje pro potřeby stavby. Na stavbě je zaveden systém ukládání změn dokumentace, tyto změny jsou předávány dalším členům realizačního týmu pro potřeby řízení stavby a subdodavatelů. Veškeré potřeby stavby, které jsou vznášeny na investora nebo projektanta, se zapisují do stavebního deníku.

Smlouva o dílo s objednatelem / subdodavatelem včetně dodatků

Smlouva o dílo je vždy přezkoumávána a kontrolována v souladu s platnou OŘN a.s. Metrostav. Všichni vedoucí zaměstnanci, podílející se na realizaci díla jsou seznámeni s důležitými podmínkami a milníky uzavřených smluv a dodatků. Smlouvy o dílo jsou přístupny na intranetu D6 v části Portály staveb.

Užitečné odkazy na vybrané zdroje externí dokumentace:

KVALITA

<http://intranetmts.metrostav.cz/divize/06/kvalitad6/Stranky/Default.aspx>

BOZP

http://intranetmts.metrostav.cz/divize/06/bozp_po_ozp/bozp/SitePages/DomovskaStranka.aspx

OŽP

http://intranetmts.metrostav.cz/divize/06/bozp_po_ozp/ozp/SitePages/DomovskaStranka.aspx

PO

http://intranetmts.metrostav.cz/divize/06/bozp_po_ozp/po/SitePages/DomovskaStranka.aspx

Metrologie

<http://intranetmts.metrostav.cz/divize/06/kvalitad6/Stranky/Default.aspx>

(Registry právních požadavků jednotlivých oblastí jsou přístupny z těchto stránek)

Přístup k normám ČSN:

NORMY <http://csnonlinefirmy.unmz.cz/login.aspx>

Smlouvy s investorem a subdodavatelem:

Umístěny na portálu stavby

5.2 Řízení záznamů

Stavební deník je veden v souladu s požadavky vyhlášky č. 499/2006 Sb. a návodem na jeho vyplnění zpracovaným ve stavebních denících Metrostav a.s.

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	6/14
------------------------	-----------	------------	------

Deník vede a podepisuje stavbyvedoucí odpovědný za vedení stavebního deníku. Do deníku se zapisují všechny důležité okolnosti týkající se stavby, zejména časový postup prací, odchylky od projektové dokumentace, vyjádření k postupu prací na stavbě a požadavky na investora a projektanta.

Stavební deník se vede v souladu se stavebním zákonem v platném znění a v souladu s ustanovením smlouvy o dílo s objednatelem. Vede se v originále se dvěma průpisy - první průpis je pro objednatele, druhý stavbyvedoucí vytrhává a uchovává zvlášť. Stavební deník je uložen u stavbyvedoucího. K zápisům objednatele se stavbyvedoucí nebo jeho zástupce vyjadřují do tří dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

Stavební deník se otvírá v okamžiku převzetí staveniště. Zápisem o převzetí a předání staveniště, vedení stavebního deníku končí dnem, kdy se odstraní stavební vady a nedodělky podle kolaudačního rozhodnutí.

Kniha kvality je forma soustřeďování záznamů a dokladů o kvalitě v realizaci stavby včetně evidence neshod. Kniha kvality se skládá z:

1. Úvodní list
2. Seznam vydaných kontrolních a zkušebních plánů
3. Kontrolní a zkušební plány (KZP)
4. Záznamy o zkouškách a kontrole kvality prací
5. Evidence neshod na stavbě
6. Doklady o kvalitě nakupovaných materiálů

Seznam technologií, na které bude vypracován KZP je veden v Knize kvality. KZP jsou vypracovávány průběžně, zejména na technologie se zásadním vlivem na kvalitu. Seznam KZP je průběžně upravován.

Záznamy a doklady jsou shromažďovány v Knize kvality a jsou k nahlédnutí u osoby odpovědné za vedení knihy. V případě, že dodavatelem části stavby bude samostatný subjekt (subdodavatel), který má zaveden systém managementu kvality, může být předložena dokumentace v úpravě a obsahu dle zvyklostí tohoto subdodavatele. Dokumentace se po schválení stane součástí Knihy kvality.

Zpracování a schvalování KZP.

Vedoucí projektu rozhodne o rozsahu a vytvoření KZP na základě důležitosti konkrétní činnosti pro výstavbu celého díla. Na základě jeho pokynu odpovědný zaměstnanec (stavbyvedoucí, vedoucí přípravy) shromáždí všechny podklady pro vytvoření KZP (projektová dokumentace, technologické postupy) a KZP zpracuje. Při jeho vytváření spolupracuje s ÚKŘK a může využít i vzorové KZP zpracované pro jednotlivé technologie umístěné na intranetu. Po zpracování je KZP předáno vedoucímu ÚKŘK ke schválení. Vedoucí projektu předá KZP zástupci investora.

5.3 Řízení záznamů z kontrol

Záznamy z kontrol a zkoušek jsou vedeny dle schválených KZP, tzn. formou protokolů o kontrole nebo zápisem ve stavebním deníku, resp. jsou doloženy protokolem o kontrole

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	7/14
------------------------	-----------	------------	------

dodavatele, zkušební laboratoře, prohlášením o shodě apod. Tyto záznamy jsou shromažďovány v Knize kvality.

6 Zdroje

Pro úspěšnou a plynulou realizaci stavby je nezbytné zajistit požadované zdroje. Mezi tyto zdroje patří:

- Materiály
- Lidské zdroje
- Infrastruktura a pracovní prostředí

Materiál

Druh a množství materiálu je dán smluvními podmínkami díla. Specifické vlastnosti těchto materiálů jsou dány projektovou dokumentací s návazností na technické normy, případně technologické postupy stavebních procesů a vazbou na materiálové rozpočtové položky určené pro nákup.

Lidské zdroje

Management lidských zdrojů je řízen v souladu s interní dokumentací a.s. Metrostav. Hlavními předpisy v této oblasti jsou:

- OŘN 21-102 Řízení lidských zdrojů
- OŘN 21-113 Systém kvalifikačního rozvoje

Infrastruktura a pracovní prostředí

Odpovědnost za stanovení dostatečného množství řídicích zaměstnanců, infrastruktury a pracovního prostředí odpovídá vedoucí projektu, přičemž je nutno přihlídnout k rozsahu a složitosti stavby. Realizační tým je vybírán v součinnosti s úsekem výrobního náměstka. Nutné materiály jsou standardně součástí dodávky subdodavatelských firem, které jsou vybírány ve výběrovém řízení dle požadavků procesu 25-1 Nakupování.

Pro zajištění dostatečné infrastruktury a pracovního prostředí je zřízeno buňkoviště včetně potřebného sociálního zázemí.

7 Požadavky / přezkoumání požadavků objednatele

Všechny obdržené požadavky od objednatele budou před schválením přezkoumány, aby bylo zajištěno, že jsou řádně a úplně definovány, jsou bez jakýchkoliv nesrovnalostí a jsou realizovatelné. V případě, že nový požadavek bude mít dopad na cenu, termín provedení díla nebo kvalitu díla, bude o tom investor informován. Požadavky od investora budou přejímány dohodnutým způsobem, stejným způsobem bude zajištěna i zpětná vazba od stavby k investorovi. Za zajištění přezkoumání požadavků od investora odpovídá přímo vedoucí projektu nebo jím určená osoba (vedoucí přípravy, stavbyvedoucí).

8 Komunikace s objednatelem

Základními prostředky sloužícími pro komunikaci s objednatelem jsou Kontrolní dny a stavební deník. Do stavebního deníku se činí zápisy, které jsou určeny pro investora, vedoucího projektu, případně úsekového stavbyvedoucího. Za investora provádí zápisy jím

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	8/14
------------------------	-----------	------------	------

pověřená osoba. Obě strany se k zápisům vyjadřují do tří dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí (není-li v SoD stanovena jiná lhůta).

Po dohodě s investorem jsou stanoveny tzv. kontrolní dny, které se zpravidla konají s týdenní periodicitou. O kontrolním dnu je pořizován záznam, který je rozesílán zúčastněným stranám. Záznam z kontrolního dne provádí určená osoba.

9 Návrh a vývoj

Veškerá stavební výroba probíhá dle schválené projektové dokumentace vypracované určeným projektantem. Návrh a vývoj není prováděn vlastními kapacitami. O převzetí dokumentace vždy učiní osoba odpovědná za její převzetí záznam, který bude specifikovat obsah a rozsah předávané dokumentace a datum jejího převzetí. Před zajištěním vlastní distribuce projektové dokumentace bude ověřena její kompletnost. O případných nesrovnalostech v projektové dokumentaci bude informován projektant s požadavkem na zjednání nápravy.

10 Nakupování

Stavební práce nejsou zajišťovány pouze vlastními kapacitami. Většina činností je prováděna subdodavatelským způsobem. Výběrové řízení je prováděno dle organizačně řídicí dokumentace (Proces 25-1 Nakupování). Do výběrového řízení jsou poptáváni pouze ověřeni subdodavatelé.

Spolu s dodávkami stavebních prací zajišťují standardně vybrané firmy i dodávku materiálů. Pro stavbu mohou být navrženy a použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti splňují:

- základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu
- požární bezpečnost
- hygienu a ochranu zdraví a životního prostředí
- bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby
- ochranu proti hluku
- úspora energie a ochranu tepla

Ke každému stanovenému výrobku a.s. Metrostav vyžaduje doložit doklady dle zákona č. 22/1997 Sb. (Prohlášení o shodě, ES prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech).

11 Výroba a poskytování služeb

Výroba stavebního díla v pojetí systému managementu kvality se řídí procesy

- OŘN 31-3 Realizace
- OŘN 31-4 Ekonomické řízení středisek a zakázek

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	9/14
------------------------	-----------	------------	------

Zahájení prací

Vlastnímu zahájení prací předchází převzetí staveniště od investora. Následuje pak předání staveniště jednotlivým subdodavatelům. O tomto předání se pořizuje Záznam o předání a převzetí staveniště, jehož součástí je i seznámení s riziky BOZP a požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Provádění prací

Stavební práce probíhají dle schválené projektové dokumentace a v souladu s technologickými předpisy subdodavatelských firem, případně je možno využít předpisy zpracované v rámci a.s. Metrostav. Zaměstnanci provádějící příslušné práce musí být s technologickým předpisem písemně seznámeni. Za seznámení odpovídá příslušný vedoucí pracovník subdodavatelské firmy. Seznámené osoby s TP jsou uvedeni a podepsáni v Záznamu o seznámení pracovníků s obsahem. Osoby odpovědné za kontrolu prováděných prací (mistři, stavbyvedoucí a.s. Metrostav) musí být také s technologickými předpisy seznámeni.

Kontrola prováděných prací

Řízení a kontrola prací subdodavatelských firem je zajištěna mistry přímo na stavbě dle požadavků schváleného KZP. Záznamy provádí příslušný mistr, případně jmenovaný zástupce subdodavatele. Dle povahy se na kontrole spolupodílí pracovník odpovědný za kvalitu nebo stavbyvedoucí. Za komplexní řízení celé stavby, koordinaci prací, kontrolu a přejímku zhotovených prací a dodávek rozhodujících výrobků na stavbu odpovídá vedoucí projektu.

Předání stavby a její části investorovi

Předání stavby se provádí Zápisem o předání a převzetí stavebního díla. Součástí předání stavby jsou dokumenty a doklady vyhrazené ve smlouvě o dílo. Předání stavby se řídí organizačně řídicí normou č. 31-3 Realizace. Při přejímce díla se vychází z parametrů daných KZP a z projektové dokumentace.

S předáním stavby (části stavebního díla) budou předány i následující relevantní doklady:

- doklady o doložení kvality dodaných výrobků v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb.
- geodetické protokoly
- revize elektro, revize hromosvodů, kniha výtahů, požární zprávy, měření hluku, protokoly o zkouškách ZTI, ÚT a vzduchotechniky
- dokumentace skutečného provedení
- ostatní doklady požadované pro kolaudační rozhodnutí
- stavební deník v originálním provedení

12 Identifikace a sledovatelnost

Identifikace je prováděna u:

- podávaných nabídek
- uzavřených smluv
- dokumentace a záznamů QMS
- objednávek subdodavatelů
- dodávek materiálu
- měřidel
- předání staveniště
- stavu po kontrole a zkouškách
- předaných stavebních objektů

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	10/14
------------------------	-----------	------------	-------

Identifikace dokumentů, záznamů apod.

Každý dokument je označen

- názvem předmětu, kterého se dokument týká
- datem provedení kontroly, měření, objednání dodání, předání apod.
- názvem funkce, jménem a podpisem pracovníka, který výše provedené činnosti provádí

Identifikace požadavků investora

Pro identifikaci požadavků investora jsou stanoveny zejména Kontrolní dny, případně může docházet ke specifikaci požadavků investora i prostřednictvím zápisu do stavebního deníku. Za identifikaci požadavků definovaných na Kontrolním dnu odpovídá vedoucí projektu, za identifikaci zápisů učiněných do stavebního deníku pak osoba odpovědná za jeho vedení.

Identifikace požadavků ze stavebního povolení

Za identifikaci požadavků vyplývajících z rozhodnutí stavebního úřadu, případně z dalších rozhodnutí dotčených orgánů státní správy odpovídá vedoucí přípravy.

Identifikace požadavků právních předpisů a technických norem

Za identifikaci požadavků odpovídá vedoucí projektu. Požadavky vyplývající z právních předpisů lze nalézt prostřednictvím systému právních předpisů (ASPI) a vypracovanými divizními registry právních a jiných požadavků (dostupné na intranetu). V případě požadavků vyplývajících z technických norem je možné spolupracovat s ÚKŘK, nebo vyhledat požadovanou normu v portálu ÚNMZ (<http://csnonlinefirmy.unmz.cz/login.aspx>), kde jsou všechny technické normy online. Správu jednotlivých uživatelů ke službě ČSN online zajišťuje Ing. Jaroslav Nozar (Útvar řízení kvality na centrále).

Vyhodnocení KZP

Po skončení příslušných stavebních činností je KZP celkově vyhodnoceno včetně uvedení všech případných odchylek a nápravných opatření. Vyhodnocené KZP je součástí Knihy kvality a po předání stavby je zasláno spolu s další dokumentací vedoucímu ÚKŘK k archivaci.

Způsob předání dokumentace

Postup, formuláře a vzory jsou umístěny na intranetu divize 6 v sekci digitálního archivu staveb.

Předávaná dokumentace je rozdělena dle typových dokumentů stavebního díla ve zkosených boxech, které jsou vloženy do krabic příslušných rozměrů a velikostí a k této dokumentaci je vypracovaný předávací protokol. Předávaná dokumentace se zapisuje a vyplňuje dle obsahu jednotlivých krabic v aplikaci archiv, ve které následně probíhá proces schvalování až do úrovně fyzického předání dokumentace, základní informace jsou poskytnuty na intranetu divize (<http://sdivize6/Index.htm>).

Zakryté konstrukce

U vybraných stavebních konstrukcí, jejichž rozsah a kvalitu provedených prací je nutné zkontrolovat před jejich zakrytím (např. přejímka výztuže před provedením betonáže), musí být kontrola provedena za účasti investora (TDI) a o kontrole musí být proveden zápis povolující provedení následných stavebních prací.

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	11/14
------------------------	-----------	------------	-------

Sledovatelnost (systém souvisejících identifikací, vzájemné odkazy na dokumenty a záznamy) se zajišťuje vždy u dodávek betonu, betonářské výztuže, ocelových konstrukcí a výrobků dodaných zákazníkem. U ostatních výrobků se sledovatelnost zajišťuje jen při požadavku objednavatele.

13 Majetek zákazníka (investora)

Při provádění staveb není standardně využíván majetek investora. Stavební dílo je budováno subdodavatelskými firmami prostřednictvím jejich technického vybavení, výrobních kapacit, dodávaným stavebním materiálem a výrobky. Pokud však k využití majetku investora dojde, je nutné předem zajistit:

- specifikaci a rozsah využívaného majetku
- způsob jeho využití
- případný způsob jeho zpětného předání investorovi

Za zajištění těchto činností odpovídá vedoucí projektu, o předání majetku investora se pořídí zápis, který se v případě vhodnosti doplní fotodokumentací.

14 Ochrana produktu

Vlastní prostor staveniště je po svém obvodu zajištěn vhodným opatřením zamezujícím vstup nepovolaných osob v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, především přílohou č. 1 – O dalších požadavcích na staveništi. Vstup osob na staveniště / pracoviště je řízen pracovním postupem č.17/VTŘ. Za zajištění ochrany staveniště odpovídá vedoucí projektu.

Veškerý materiál je v prostoru staveniště skladován na určených místech a způsobem zabráňujícím jeho poškození, tzn. v souladu s pokyny výrobce, závaznými předpisy a technickými normami. Za skladování a ochranu materiálu odpovídá vedoucí pracovník příslušné subdodavelské firmy, které materiál patří.

15 Řízení neshodných produktů

V případě zjištění výskytu neshodného výrobku, materiálu, subdodávky na části stavby nebo na dokončené stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu podle zásad stanovených v pracovním postupu č. 40/VTŘ Odstranění neshodného produktu. O neshodě provede odpovědný pracovník stanoveným způsobem záznam (Protokol o kontrole kvality, případně záznam do stavebního deníku) a zajistí odpovídající opatření, zabráňující nesprávnému použití podle pracovního postupu č. 41/VTŘ Nápravná a preventivní opatření.

Za komplexní dohled nad rozsahem závažností případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání, vypořádání a za potřebnou součinnost odpovídá vedoucí projektu. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů:

- Drobné neshody zjištěné předním dělníkem nebo mistrem musí být odstraněny neprodleně podle pokynů mistra případně stavbyvedoucího.
- Neshody zjištěné kontrolním orgánem objednatele budou zapsány objednatelem do stavebního deníku a stavbyvedoucí zajistí neodkladně vypořádání neshody.

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	12/14
------------------------	-----------	------------	-------

Způsob vypořádání bude odsouhlasen zástupcem objednatele a odstranění neshody se zapíše do stavebního deníku.

- U neshod, které byly zjištěny při kontrole dle KZP, a byl při této kontrole vystaven protokol s neshodou, bude provedena kontrola po odstranění neshody a proveden nový záznam o výsledku kontroly.
- U závažných neshod, které si vyžádají např. statické přezkoumání nebo úpravu projektu, vypořádání zajišťuje vedoucí projektu a způsob vypořádání se zaznamená do protokolu.

Postupy, zásady, pravomoci a odpovědnosti pro inicializaci, schválení, realizaci a ověření účinnosti nápravných a preventivních opatření jsou stanoveny v organizačně řídicí normě č. 11 – 305 QMS. Tyto postupy obsahují zjištění, analýzu a odstranění příčin neshod pro zabránění jejich dalšímu opakování.

Za řízení oblasti nápravných a preventivních opatření odpovídá představitel vedení pro kvalitu, na stavbě je představován vedoucím projektu. Za realizaci nápravných a preventivních opatření v rozsahu dodávky odpovídá vedoucí projektu.

16 Monitorování a měření

Jako podklad pro monitorování a měření slouží příslušné KZP, podle něhož dochází ke kontrole průběhu a kvality výstavby a k zjišťování případných odchylek.

Pro zajištění správnosti výsledků měření jsou veškerá měření prováděna označenými měřicími zařízeními s platnou kalibrací. Řízení měřicího zařízení je prováděno v souladu s Metrologickým řádem a.s. Evidence měřidel je dostupná na intranetu a obsahuje potřebné informace o využívaných měřidlech. Vlastníci měřidel (vedoucí projektu) jsou povinni hlásit veškeré změny týkající se měřidel a jsou odpovědní za plnění povinností vyplývajících z Metrologického řádu.

17 Audity (provádění kontrol)

V rámci průběhu výstavby může docházet k několika druhům kontrol.

Druhy interních kontrol:

- samokontrola pracovníkem
- kontrola nadřízeným
- kontrola pracovníkem odpovědným za kvalitu
- namátková nebo ohlášená kontrola pracovníkem centrály a.s. Metrostav
- kontrola prováděná pracovníkem útvaru kontroly a řízení kvality, BOZP, PO, OŽP

Kontrola kvality je v první fázi zajištěna mistry Metrostavu a.s. a mistry subdodavatelských firem. Za závěrečnou kontrolu je odpovědný vedoucí projektu. Odpovědné osoby za interní kontroly jsou předepsány v KZP (zpravidla mistr, geodet, stavbyvedoucí).

Druhy externích kontrol

- kontrola zástupcem investora
- kontrola certifikační organizací
- státní stavební dohled

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	13/14
------------------------	-----------	------------	-------

Interní funkčně-metodické kontroly

Interní funkčně-metodické kontroly probíhají dle Pracovního postupu č. 6/D6 a slouží k zjištění úrovně plnění požadavků v oblastech QMS, EMS, SMS a metrologie.

Interní prověrky systému kvality

Interní prověrky systému kvality se provádí dle pracovního postupu č. 48/VTŘ Pro provádění interních auditů QMS, EMS a SMS.

Cílem interních proverek je zajistit funkčnost systému kvality a dokládat shodu s požadavky norem ČSN EN ISO 9001:2009 a to zejména v následujících bodech:

- stanovení shody nebo neshody celého systému kvality, nebo procesů systému kvality (včetně ověření procesů, výrobků, služeb atd.),
- stanovení efektivnosti uplatňovaného systému kvality
- poskytnutí příležitosti pro zlepšení systému kvality
- v rámci smluvních vztahů ověření, že systém kvality dodavatelů materiálů, subdodavatelů splňuje specifikované požadavky
- splnění požadavků předpisů, legislativních opatření apod.
- umožnění certifikace systému kvality

Je-li při kontrole systému kvality zjištěna neshoda, je zaznamenána do protokolu o neshodě, dále se pak určí termín pro nápravné opatření a po tomto datu dojde k další kontrole.

18 Závaznost

Plán kvality je závazný pro všechny pracovníky a.s. Metrostav i pro všechny pracovníky subdodavatelských firem podílejících se na realizaci díla.

19 Seznam příloh

Příloha č. 1 – Organizační schéma projektu


180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0627)

Účinnost od: 1.10.2014	Revize: 0	Vydání: 1.	14/14
------------------------	-----------	------------	-------

metr@stav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	Název zakázky: Rekonstrukce opěrné zdi a komunikace II/143 v průtahu Křemže	Strana 1 z 1
		Divize: 6		
		Název KZP		

Tento KZP je určen pro provádění stručný popis technologie převzit z Technologického postupu, technologii provádění popisuje technologický postup č. x – název TP.

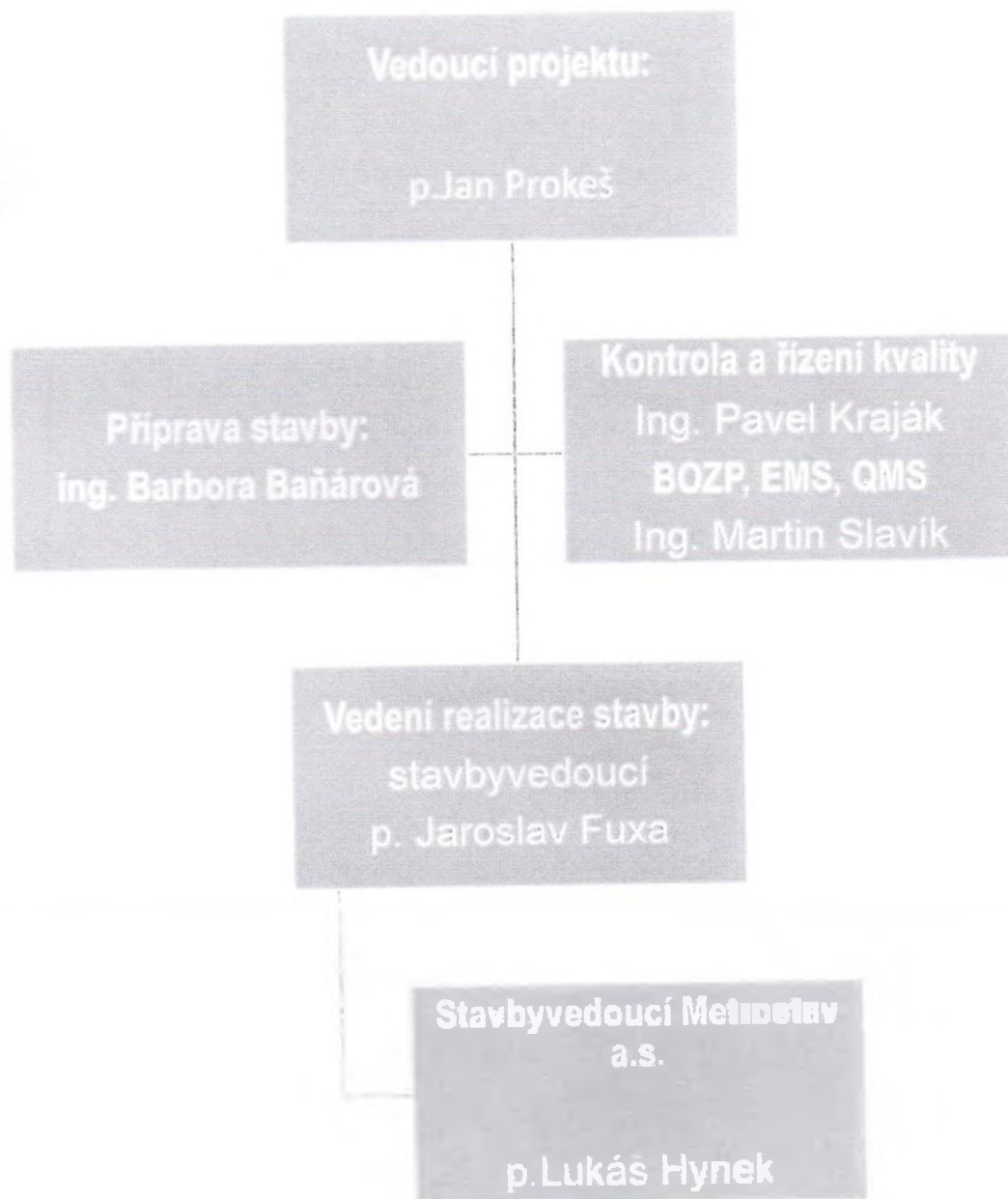
Seznam norem uvedených v tomto KZP:

- Uvést celý název technických norem (ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO, ČSN ISO) uvedených v tomto KZP

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Základní popis kontrolovaného procesu nebo činnosti	Popis – co se má z procesu nebo činnosti: • kontrolovat • zkoušet • stručný popis konstrukce nebo prvku, který se kontroluje nebo zkouší	Stanovení rozsahu Stanovení místa – (podlaží, prostor vymezený osami, konstrukce, prvek, atd.) Vizuální zkouška Přeměření Revize Odborné posouzení Minimální počet kontrol procesu/činnosti v průběhu zakázky	Stanovení požadavku, který zajišťuje splnění kritéria, hodnoty a tolerance. Tento požadavek nelze definovat pouze všeobecným odkazem na projektovou dokumentaci, technologický postup nebo normu. Je nutné uvést konkrétní zákon, vyhlášku, normu, včetně jejich částí, článků, tabulek, příloh. Dále je nutné vždy uvést konkrétní výslednou hodnotu, která stanoví kdy je činnost nebo konstrukce ve shodě.	Odkaz na dokument, ve kterém je proveden záznam o kontrole, zkoušce nebo měření, včetně zápisu naměřené hodnoty a vyhodnocení – shoda/neshoda • Protokol • Zápis ve stavebním deníku • Směnové hlášení atd.	Stanovení kdo bude odpovědný za provedení zkoušky Mistr Stavbyvedoucí Geodet Laborať atd.
Podpis provedení KZP	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	• závěrečná kontrola provedení • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPo • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	• revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
Jméno	Jméno	Jméno	Jméno	Jméno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

Organizační schéma zabezpečení stavby



Metodstav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0627)