



MHMPXPEOIUFX

KONTROLNÍ ČÍSLO: P20V00170229

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

• • •

SMP CZ, A.S.

SMLOUVA O DÍLO

stavba č. 0113 TV Lipence;

etapa 0011 Intenzifikace ČOV;

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/08/006891/2020

číslo smlouvy zhotovitele: 1ZHS200052

OBSAH SMLOUVY

Část I. Obecná ujednání.....	5
1. Účel a právní režim smlouvy.....	5
2. Jednání před uzavřením Smlouvy a závazné podklady	6
Část II. Identifikační údaje o Stavbě	7
Část III. Předmět Smlouvy	7
3. Dílo	7
4. Změny Díla.....	8
5. Místo plnění.....	10
Část IV. Cena Díla a platební podmínky	10
6. Cena Díla	10
7. Platební podmínky	11
Část V. Lhůty provádění Díla.....	13
8. Lhuty plnění.....	13
9. Změny lhut plnění.....	13
Část VI. Provádění Díla	13
10. Povinnosti Objednatele.....	13
11. Povinnosti Zhotovitele.....	14
12. Kontrola provádění Díla.....	15
13. Specifické podmínky a požadavky na provádění Díla.....	16
14. Staveniště a jeho předání a převzetí	16
15. Stavební deník.....	17
16. Předání a převzetí dokončeného Díla	18
Část VII. Jakost Díla a odpovědnost Zhotovitele.....	19
17. Jakost Díla.....	19
18. Odpovědnost zhotovitele za podzhotovitele	19
19. Záruční a reklamační podmínky.....	19
20. Odpovědnost za škodu.....	20
Část VIII. Zajištění a utvrzení závazku ze Smlouvy	21
21. Pojištění Zhotovitele	21
22. Finanční záruka za provádění díla a za záruční vady	22
23. Smluvní sankce.....	23

Část IX. Ostatní a závěrečná ujednání.....	23
24. Ostatní ustanovení.....	23
25. Závěrečná ustanovení.....	25

Přílohy Smlouvy:

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatele

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha
číslo účtu: 20028-5157998/6000
zastoupené: Ing. Ivo Freimannem, pověřeným řízením odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy
dále jen jako „**Objednatel**“

pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené příkazníkem (TDS):

[název příkazníka]

se sídlem: [adresa sídla příkazníka]
IČO: [IČO příkazníka]
dále jen jako „**Příkazník**“

Příkazník bude doplněn Dodatkem smlouvy.

na straně jedné

a

SMP CZ, a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 9654
se sídlem: Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4
IČO: 27195147
DIČ: CZ27195147
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu: 148831003/2700
zastoupená: Ing. Janem Freudlem, místopředsedou představenstva, a
Ing. Pavlem Kameníkem, členem představenstva
dále jen jako „**Zhotovitel**“

na straně druhé

tuto

SMLOUVU O DÍLO

k provedení stavby č. 0113, TV Lipence

etapy 0011 Intenzifikace ČOV

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

dále jen jako „Smlouva“

ČÁST I. OBECNÁ UJEDNÁNÍ

1. ÚČEL A PRÁVNÍ REŽIM SMLOUVY

Účel Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je provedení etapy 0011 Intenzifikace ČOV stavby č. 0113 TV Lipence, a to řádně a včas.

Právní režim Smlouvy a výklad jejích ustanovení

- 1.2. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „občanský zákoník“), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části (etapy).
- 1.3. Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlíží. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se použijí ostatní pravidla výkladu právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlíží.

Komunikace mezi Smluvními stranami a doručování

- 1.4. Vzájemné komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 1.5. Nestanoví-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně, ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.
- 1.6. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 1.7. Adresou pro doručování písemností Objednateli je:
- a) adresa datové schránky: 48ia97h;
 - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu;

- c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1.
- 1.8. Adresou pro doručování písemnosti Zhotoviteli je:
- a) adresa datové schránky: utdgcj;
 - b) e-mailová adresa: ou@smp.cz; nebo
 - c) poštovní adresa: Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4.
- 1.9. Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemnosti pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

2. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

Identifikace zadávacího řízení

- 2.1. Smlouva je uzavřena na základě užšího zadávacího řízení ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce: „Stavba č. 0113 IV Lipence, etapa 0011 Intenzifikace ČOV; stavební práce“ (06/INV/2019), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2019-024453 (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 1713 ze dne 24. 8. 2020, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.

Zá vazné podklady pro uzavření Smlouvy

- 2.2. Zá vaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „Zá vazné podklady“) jsou, a to s vzestupným pořadím významnosti:
- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně návrhu smlouvy o dílo;
 - b) nabídka Zhotovitele podaná do Veřejné zakázky;
 - c) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele ze dne 25. 8. 2020;
 - d) stavební povolení č. j. MHMP/2111577/2018 ze dne 7. 1. 2019 vydané HMP MHMP odborem ochrany prostředí, oddělení vodního hospodářství se sídlem Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1, pracoviště Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1;
 - e) projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná obchodní korporací Sweco Hydroprojekt a.s., se sídlem Táborská 31, 140 16 Praha, IČO 26475081, (dále jen jako „Projektová dokumentace“); a
 - f) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný obchodní korporací Sweco Hydroprojekt a.s., se sídlem Táborská 31, 140 16 Praha, IČO 26475081, (dále jen jako „Soupis s výkazem výměr“).
- 2.3. Zhotovitel od Objednatele při uzavření této Smlouvy převzal Projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané Projektové dokumentace nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této Smlouvy a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky, a to ve smyslu ustanovení § 2394 občanského zákoníku. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané Projektové dokumentace.

ČÁST II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

- 2.1. Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

číslo stavby: 0113
název stavby: TV Lipence
číslo etapy: 0011
název etapy: Intenzifikace ČOV

Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

Příkazník bude doplněn Dodatkem smlouvy.

Projektant pro výkon autorského dozoru

- 2.2. Autorem Projektové dokumentace je Sweco Hydroprojekt a.s. se sídlem Tábořská 31, 140 16 Praha, IČO 26475081, DIČ CZ26475081 (dále jen jako „Projektant“).
- 2.3. Projektant vykonává autorský dozor.
- 2.4. Projektant vykonává činnost na základě smlouvy č. DIL/20/06/000616/2018 ze dne 27. 7. 2018.

ČÁST III. PŘEDMĚT SMLOUVY

3. DÍLO

- 3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu.
- 3.2. Dílem je dodávka etapy 0011 Intenzifikace ČOV stavby č. 0113 TV Lipence, jejímž předmětem je intenzifikace stávající čistírny odpadních vod (ČOV) Lipence, a to tak, aby se její cílová kapacita zvýšila z 2.500 ekvivalentních obyvatel (EO) na 6.000 EO. Hlavním prvkem intenzifikace je výstavba dvou nových linek biologického stupně a využití stávajících nádrží pro kalové hospodářství.
- 3.3. Dílo dále zahrnuje i
- náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;
 - náklady na zřízení a přístup na staveniště;
 - atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
 - výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby;
 - veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;
 - nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči;
 - provozní i komplexní vyzkoušení díla;

- h) zpracování dokumentace skutečně provedeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy ve trojím vyhotovení;
- i) projednání záboru veřejných prostranství a jejich úhrada;
- j) projednání dopravních opatření a jejich realizace;
- k) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
- l) vytýčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;
- m) zpracování realizační (výrobní, resp. dílenské) dokumentace;
- n) zajištění pasportizace stávajících objektů (pasport a dokumentace výchozího stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;
- o) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
- p) náklady na bankovní záruky;
- q) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatel;em;
- r) náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;
- s) náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je hlavní město Praha.

3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.

3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, Zhotovitel však nese nebezpečí na Díle do jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků.

4. ZMĚNY DÍLA

Obecná ustanovení ke změnám Díla

4.1. Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.

4.2. Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, dokud nebude provedena smluvní změna Díla podle dále uvedených pravidel.

4.3. Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující

- a) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**“);
- b) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**“); nebo
- c) změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení předmětu Smlouvy v původně sjednaném rozsahu, a která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**“),

příčemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn, tak aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).

- 4.4. **Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnou závazku ze Smlouvy, přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by**
- a) umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření Díla.
- 4.5. **Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:**
- a) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodě (totožně) s touto přílohou;
 - b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikaci díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodě (totožně) s cenovou soustavou ÚRS, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.
- 4.6. **Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.**

Neodkladná změna

- 4.7. **Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „Návrh neodkladné změny“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.**
- 4.8. **Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (pozn. osoba Objednatele oprávněná k uzavření Smlouvy a dodatku) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu nebo upřesnění, přičemž Objednatel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.**
- 4.9. **Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatele.**
- 4.10. **Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množství správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou**

Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.

- 4.11. Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 4.12. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu.

Odkladná změna

- 4.13. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „**Specifikace díla a kalkulaci ceny odkladné změny**“) a tuto specifikaci, která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 4.14. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny odkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladné změny a určí platební podmínky pro její úhradu.
- 4.15. Zhotovitel provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušného dodatku a této Smlouvy o dílo.

Změna malého rozsahu

- 4.16. Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní ceny Díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní Veřejnou zakázku (pozn. ke dni uzavření Smlouvy činí tento limit 137 366 600,-,- Kč).
- 4.17. Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.
- 4.18. Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez uzavření ji předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je jí na výzvu Objednatele povinen odstranit.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1. Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

ČÁST IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

6. CENA DÍLA

- 6.1. Celková cena za zhotovení Díla v rozsahu stanoveném čl. 3. této Smlouvy je stanovena v souladu s oznámením zadavatele o výběru dodavatele veřejné zakázky ze dne 25. 8. 2020 jako **cena nejvýše přípustná**, a to ve výši:

ZÁKLADNÍ CENA DÍLA BEZ DPH	162.983.608,92 Kč
DPH	34.226.557,87 Kč
CENA DÍLA VČETNĚ DPH	197.210.166,79 Kč

6.2. Cena díla cena obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy. Cena díla obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1. Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „DPH“) v zákonem stanovené výši platně v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.

7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada Ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90% základní ceny Díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a tento den se stává dnem uskutečněného zdanitelného plnění.

7.3. Zbývajících 10% základní ceny Díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržně (dále jen jako „Smluvní pozastávka“), která bude uvolněna po předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.

7.4. U faktur, které budou vystavovány nad 90% základní ceny Díla, bude základní cena Díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatel vždy uhrazena v plné výši.

7.5. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.

7.6. Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů).

7.7. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatel použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví Zhotovitel daňový doklad dle ustanovením § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen jako „zákon o dani z přidané hodnoty“), v režimu přenesení daňové povinnosti.

7.8. Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelům uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelům uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“, který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.

7.9. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojnásobném vyhotovení a odeslány na adresu Objednatelů:

Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město

Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny Magistratu hlavního města Prahy na adresách Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.

7.10. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.

7.11. Lhuta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednatelům. Termin úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatelů.

7.12. Oprávněně vystavená faktura daňový doklad musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatelům. Musí tedy obsahovat tyto údaje:

- údaje Objednatelů, sídlo, IČO, DIČ
- údaje Zhotovitelů, sídlo, IČO, DIČ
- evidenční číslo daňového dokladu
- bankovní spojení Zhotovitelů
- datum vystavení daňového dokladu
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- rozsah a předmět fakturovaného plnění
- číslo Smlouvy
- kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
- číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
- fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
- zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
- razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitelů, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.

7.13. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotovitelům k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení oprávněné či oprávněně vystavené faktury.

- 7.14. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu .xml XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.

ČÁST V. LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

8. LHŮTY PLNĚNÍ

- 8.1. **Lhůta pro předání Staveniště:** 7 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění.
- 8.2. **Lhůta pro zahájení realizace Díla:** 15 kalendářních dnů ode dne předání Staveniště.
- 8.3. **Lhůta pro dokončení Díla:** 24 měsíců od převzetí výzvy Objednatele k zahájení realizace Díla Zhotovitelem.
- 8.4. Stavební práce, dodávky a služby budou probíhat v souladu s harmonogramem stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří přílohu této Smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným zhotovením a předáním Objednateli bez vad a nedodělků.
- 8.6. O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.

9. ZMĚNY LHŮT PLNĚNÍ

- 9.1. Lhuty plnění se prodlužují o dobu, po kterou trvá nemožnost plnění ze strany Zhotovitele pro důvody spočívající na straně Objednatele nebo způsobené mimo zavinění obou Smluvních stran, přičemž takové prodloužení je podmíněno neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění Objednateli. Oznámení musí obsahovat
- věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění a
 - okamžik vzniku okolnosti, pro kterou vznikla předemtná nemožnost plnění.
- 9.2. Prodloužení lhuty plnění pak trvá do té doby, než pomine oznámená nemožnost plnění, přičemž Zhotovitel se pominutí zavazuje písemně oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu po tom, co nastane.

ČÁST VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

10. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 10.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména mu předá potřebné doklady, zabezpečí plnění povinností, které na sebe převzal, či které vyplývají z potřeby Díla, zúčastní se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne Zhotoviteli informace potřebné pro řádné provádění Díla.

- 10.2. Objednatel je povinen řádně a včas provést Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.
- 10.3. Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli.

11. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 11.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smlouvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady.
- 11.2. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.
- 11.3. Případy zásahu vyšší moci nebo výjimečné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, oznámí Zhotovitel Objednateli nejpozději **do pěti pracovních dnů** ode dne, kdy tak může učinit. K oznámení přiloží odpovídající dukazy.
- 11.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDS) a autorský dozor projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP), pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.
- 11.5. Provedením části díla, může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „Podzhotovitel“), a to v rozsahu dle přílohy této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma), přičemž za výsledek těchto činností, tj. za plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Objednateli stejně, jako by je provedl sám. Zhotovitel není bez předchozího souhlasu Objednatele oprávněn pověřit provedením Díla nebo jeho části jinou osobu, než uvedenou v příloze této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma). V případě pochybností o udělení souhlasu nese důkazní břemeno Zhotovitel.
- 11.6. Změna Podzhotovitele, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení veřejné zakázky plnění část kvalifikace, je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým Podzhotovitelem a současně až po předchozím písemném schválení Objednatel.
- 11.7. Zhotovitel pověřil realizaci hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Zhotovitel je povinen provést Dílo pouze prostřednictvím těchto osob. Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatel a za podmínky nahrazením pracovníka stejně nebo vyšší kvalifikace a zkušeností. Zároveň je Zhotovitel povinen aktualizovat příslušnou přílohu Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele).
- 11.8. Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smlouvených lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám.
- 11.9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této Smlouvy, Závaznými podklady, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.

- 11.10. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru Staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich zničení a poškození.
- 11.11. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.
- 11.12. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení Staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
- 11.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky.
- 11.14. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do převzetí Objednatelem.
- 11.15. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatele.
- 11.16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým podzhotovitelům.
- 11.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení realizační dokumentace Objednateli a jeho případné příponínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v Projektové dokumentaci, musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit se zhotovitelem Projektové dokumentace a s Autorským dozorem. Zhotovitel předloží toto projednání Objednateli prostřednictvím zástupce Objednatele s jeho stanoviskem.
- 11.18. Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záboru veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací díla (DIR + DIO).
- 11.19. Povinnosti Zhotovitele je na vlastní náklady označit staveniště info tabulemi dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Objednatel.
- 11.20. Zhotovitel se zavazuje, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.

12. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 12.1. Zhotovitele je povinen účastnit se kontrolních dnů.
 - 12.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem Objednatele.
- Kontrolní dny**
- 12.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x týdně.
 - 12.4. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejučasněji 3 dny před jeho konáním.
 - 12.5. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru).
 - 12.6. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
 - 12.7. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.

- 12.8. Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (IDS).
- 12.9. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zásady kontroly

- 12.10. Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:
- a) Kontrola dodávek: průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení díla. Dodávky budou posuzovány při přejímce na Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.
 - b) Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.
 - c) Kontroly dle Projektové dokumentace.

13. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 13.1. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 13.2. Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.
- 13.3. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 13.4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 13.5. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 13.7. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenesé odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na Staveniště a s tím související následky.

14. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 14.1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít.
- 14.3. O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.

- 14.4. Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- 14.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
- 14.6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit Staveniště do 5 dnů od provedení Díla. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 14.7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru Staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení Staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru Staveniště.
- 14.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadu.
- 14.9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit Staveniště v souladu s právními předpisy.
- 14.10. Zařízení Staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatelům a s požadavky Objednatele.
- 14.11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení Staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

15. STAVEBNÍ DENÍK

- 15.1. Zhotovitel provede ode dne převzetí Staveniště stavební deník (dále jen jako „**Stavební deník**“).
- 15.2. Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, v platném znění (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).
- 15.3. Zhotovitel provede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění (dále jen jako „**stavební zákon**“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 15.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:
- a) název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
 - b) název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktu a podpisového vzoru;
 - c) název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;

- d) název, sídlo a IČO všech podzhotovitelů;
 - e) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku;
 - f) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;
 - g) změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;
 - h) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení staveniště.
- 15.5. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- 15.6. Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli po provedení Díla. První kopii zápisů přebírá průběžně Objednatel nebo jím pověřený zástupce. Druhá kopie zůstává Zhotoviteli.
- 15.7. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 15.8. Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v termínu podle předchozího odstavce.

16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

- 16.1. Objednatel převezme po dokončení Díla, případně jeho části.
- 16.2. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
- 16.3. O předání Díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla. Protokol sepsá Objednatel a bude obsahovat:
- a) označení Díla;
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla;
 - c) číslo a datum uzavření Smlouvy o dílo;
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;
 - e) prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá nebo nepřejímá a soupis případných vad a nedodělků;
 - f) datum a místo sepsání zápisu;
 - g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;
 - h) seznam převzaté dokumentace;
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;
 - j) termín vyklizení Staveniště; a
 - k) datum ukončení záruky na Dílo.

- 16.4. Zhotovitel také předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů a doklad o likvidaci odpadu.
- 16.5. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoliiv, co budou považovat za nutné.
- 16.6. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDS), případně také autorského dozoru projektanta (AD).

ČÁST VII. JAKOST DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

17. JAKOST DÍLA

- 17.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude daval schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržitelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.
- 17.2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- 17.3. Smluvní strany se dohodly na 1. jakosti Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

- 18.1. Pověřil-li Zhotovitel provedením části Díla jinou osobu (tj. podzhotovitele / poddodavatele) (dále jen jako „Podzhotovitel“), má Zhotovitel odpovědnost jako by Dílo prováděl sám. Zhotovitel je v takovém případě povinen v podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovních podzhotovitelského řetězce.

19. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na Dílo

- 19.1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále jen jako „Vady díla“).
- 19.2. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.
- 19.3. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „Záruční doba“).
- 19.4. V záruční době Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisu o provozu a údržbě.
- 19.5. Za Vady díla, které se projevíly po záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 19.6. Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce, dodávky a služby záruku v délce 60 měsíců.
- 19.7. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
- 19.8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

Reklamační podmínky

- 19.9. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby Vada díla nebránící jeho provozu, je Objednatel povinen bezodkladně oznámit Zhotoviteli její výskyt. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
- 19.10. Zhotovitel započne s odstraněním Vady nebránící užívání díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 19.11. V případě havárie nebo Vady bránící provozu Díla započne s odstraněním vady do 48 hod. ode dne uplatnění Vady.
- 19.12. Vada (její oznámení) bude Objednatelem uplatněna datovou schránkou, taxem, e-mailem nebo poštou.
- 19.13. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.
- 19.14. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady.
- 19.15. Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční Vady přítomnost odpovědného zástupce provozovatele Díla.
- 19.16. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady dle tohoto článku, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnu od předložení jejich vyúčtování Objednatelem.
- 19.17. Provedenou opravu Vady Zhotovitel Objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku odpovídající celé původní délce záruční doby. Běh této záruční doby neskončí před uplynutím záruční doby na celé Dílo.
- 19.18. V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejich uplatnění Objednatelem.

20. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 20.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodčků.
- 20.2. Zhotovitel nese odpovědnost puvodu: odpadu, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Stavbě.
- 20.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci Díla, bez ohledu na zavinění.
- 20.4. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd.
- 20.5. Škodu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.

ČÁST VIII. ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

21. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 21.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši **alespoň 70.000.000 Kč** (dále jen jako „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).
- 21.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 21.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 21.4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Stavebně-montážní pojištění Díla

- 21.5. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně-montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši Ceny díla (dále jen jako „**Stavebně-montážní pojištění**“).
- 21.6. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.
- 21.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 21.8. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Pojištění křížové odpovědnosti

- 21.9. Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitel).
- 21.10. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevyklučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve vylukách pojistných podmínek).

22. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

- 22.1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši 4.500.000 Kč, vystavenou bankou s platnou bankovní licenci udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na provedení díla**“).
- 22.2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodu porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
- 22.3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
- na riziko a náklady Zhotovitele,
 - ve prospěch Objednatele,
 - jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - splatná na první výzvu Zadavatele.
- 22.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 22.5. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.

Finanční záruka za Vady díla

- 22.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši 3.000.000 Kč, vystavenou bankou s platnou bankovní licenci udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na záruční vady**“).
- 22.7. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 22.8. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána
- na riziko a náklady Zhotovitele,
 - ve prospěch Objednatele,
 - jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - splatná na první výzvu Zadavatele.
- 22.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků až do skončení Záruční doby.
- 22.10. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.

23. SMLUVNÍ SANKCE

Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

- 23.1. Je-li podle Smlouvy sjednána smluvní pokuta nebo úrok z prodlení, je jejich uplatnění na vůli oprávněné Smluvní strany.
- 23.2. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla.
- 23.3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelovi vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.

Smluvní pokuty

- 23.4. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla za každý i započatý den prodlení s jeho dokončením a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.5. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění záruční vady nebránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.7. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění havárie Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinností stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku.

Úrok z prodlení

- 23.9. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatel s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

ČÁST IX. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

24. OSTATNÍ USTANOVENÍ

Závazek k řešení sporů ze Smlouvy a Salvátorská klauzule

- 24.1. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporu týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.
- 24.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Objednatel.

- 24.3. Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
- 24.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

Změny Smlouvy

- 24.5. Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
- 24.6. Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavřít.
- 24.7. Závazek ze Smlouvy o dílo nelze podstatně změnit. Podstatnou změnou závazku ze Smlouvy o dílo je taková změna smluvních podmínek, která by
- umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
 - měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele; nebo
 - vedla k významnému rozšíření rozsahu Díla.

Ukončení Smlouvy

- 24.8. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah vzájemnou písemnou dohodou.
- 24.9. Smluvní vztah lze také ukončit
- písemnou výpovědí Objednatele s 1měsíční výpovědní dobou, a to i bez uvedení důvodu,
 - písemnou výpovědí Zhotovitele s 1měsíční výpovědní dobou, a to v případě, že Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k byť dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 1 roku od okamžiku ukončení posledního plnění nebo uzavření Smlouvy, pokud nebylo plněno ze Smlouvy vůbec.

Výpovědní doba začíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé Smluvní straně.

Zhotovitel je ve výpovědní době povinen provést pouze takové stavební práce, dodávky a služby, které vedou k řádnému dočasnému přerušování provádění Díla (tzv. zakonzervování stavby).

Smluvní strany se v případě výpovědi zavazují k vzájemnému vyúčtování nákladů, které jsou tímto způsobem ukončení smluvního vztahu způsobeny.

- 24.10. Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, nastanou-li skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZZV.
- 24.11. Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy.
- 24.12. Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží oprávněný zájem Objednatele (zejm. záruční podmínky, náhrada škody).

Ostatní ustanovení

- 24.13. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protější Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protější Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně Předmětu smlouvy.
- 24.14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určité, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 24.15. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

25. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ochrana osobních údajů (GDPR)

- 25.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

- 25.2. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
- 25.3. Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatel, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve

znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 25.4. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce**“) obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.
- 25.5. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž toto uveřejnění zajistí Objednatel. Smlouvu je oprávněn uveřejnit v registru smluv též Zhotovitel, přičemž v takovém případě je o tom povinen Objednatele bez zbytečného odkladu uvědomit.
- 25.6. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvu.

Doložka schválení Smlouvy

- 25.7. V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 1713 dne 24. 8. 2020.

Přílohy Smlouvy

- 25.8. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)
 - příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů
 - příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma
 - příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb
 - příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek
 - příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele
 - příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze dne

za Objednatele:

Ivo Freimann Digitálně podepsal Ivo
Freimann
Datum: 2020.10.19
10:29:49 +02'00'

.....
Ing. Ivo Freimann,
pověřen řízením investičního odboru
Magistrátu hlavního města Prahy

V Praze dne

Zhotovitel / za Zhotovitele:

**ING. Jan
Freudl** Digitálně podepsal
ING. Jan Freudl
Datum: 2020.10.15
10:52:40 +02'00'

.....
Ing. Jan Freudl
místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.

**ING. Pavel
Kameník** Digitálně podepsal ING. Pavel
Kameník
Datum: 2020.10.15 10:58:08 +02'00'

.....
Ing. Pavel Kameník
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód 11-6214-03-01_DPS
Stavba: Stavba č.0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

KSO: 814 19
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 90420000-7

CC-CZ: 2223
Datum: 30.4.2020
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:
Hl. m. Praha

IČ: 00064581
DIČ:

Uchazeč:
SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IČ: 271 95 147
DIČ: CZ27195147

Projektant
Sweco Hydroprojekt a s.

IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovni 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 dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			162 983 608,92
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	162 983 608,92	34 226 557,87
snížená	15.00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	197 210 166,79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11-6214-03-01 DPS

Stavba: Stavba č.0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: HI. m. Praha

Projektant: Sweco Hydroprojekt a s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Výskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: ██████████

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		162 983 608,92	197 210 166,79	
SO	Stavební objekty	97 396 252,75	117 849 465,83	STA
SO 01	Nový čistírenský objekt	44 108 008,55	53 370 690,35	Soupis
SO 01.1	Nový čistírenský objekt - stavební část	40 840 908,09	49 417 498,79	Soupis
SO 01.2	Nový čistírenský objekt - elektrostavební část	1 469 906,57	1 778 586,95	Soupis
SO 01.3	Nový čistírenský objekt - VZT	1 629 598,86	1 971 814,62	Soupis
SO 01.4	Nový čistírenský objekt - ZTI	108 085,18	130 783,07	Soupis
SO 01.5	Nový čistírenský objekt - TOP	59 509,85	72 006,92	Soupis
SO 02	Spojovací potrubí	6 527 185,58	7 897 894,55	Soupis
SO 04	Příjezdová komunikace	4 269 748,69	5 166 395,91	Soupis
SO 05	Manipulační plochy, oplocení	3 008 255,57	3 639 989,24	Soupis
SO 06	Chemické hospodářství	115 697,82	139 994,36	Soupis
SO 07	Kalové hospodářství	5 955 963,06	7 206 715,30	Soupis
SO 07.1	Kalové hospodářství - stavební část	4 570 008,06	5 529 709,75	Soupis
SO 07.2	Kalové hospodářství - elektrostavební část	778 111,41	941 514,81	Soupis
SO 07.3	Kalové hospodářství - VZT	550 416,65	666 004,15	Soupis
SO 08.4	Kalové hospodářství - ZTI	33 707,31	40 785,85	Soupis
SO 07.5	Kalové hospodářství - TOP	23 719,63	28 700,75	Soupis
SO 08	Příprava území	6 906 241,05	8 356 551,67	Soupis
SO 09	Terénní a sadové úpravy	8 917 444,87	10 790 108,29	Soupis
SO 10	Venkovní rozvody elektro	341 175,32	412 822,14	Soupis
SO 11	Připojka elektro NN	953 625,72	1 153 887,12	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 11.1	Přípojka elektro nn ČOV	763 544,85	923 889,27	Soupis
SO 11.2	Přípojka nn regulační stanice plynu	190 080,87	229 997,85	Soupis
SO 12	Vstupní čerpací stanice	14 233 553,30	17 222 599,49	Soupis
SO 13	Vodovodní řad	2 059 353,22	2 491 817,40	Soupis
PS	Provozní soubory	43 101 731,87	52 153 095,56	STA
PS 01	Mechanické čištění	3 499 053,24	4 233 854,42	Soupis
PS 02	Biologické čištění	13 527 904,61	16 388 764,58	Soupis
PS 03	Kalové hospodářství	18 216 043,48	22 041 412,61	Soupis
PS 04	Elektrotechnologická část	3 931 664,65	4 757 314,23	Soupis
PS 05	SŘTP	3 927 065,89	4 751 749,73	Soupis
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	12 116 830,10	14 661 364,42	STA
ON	Ostatní náklady	10 368 794,20	12 546 240,98	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 01 - Nový čistírenský objekt

Úroveň 3:

SO 01.1 - Nový čistírenský objekt - stavební část

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HL m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s

Zpracovatel

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

40 840 908,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 840 908,09	21 00%	8 576 590,70
DPH snížená	0,00	15 00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

49 417 498,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis SO 01 - Nový čistírenský objekt
Uroveň 3:
SO 01.1 - Nový čistírenský objekt - stavební část
Místo Městská část Lipence
Zadavatel Hl. m. Praha
Uchazeč SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis Cena celkem (CZK)

Náklady stavby celkem

40 840 908,09

HSV - Práce a dodávky HSV

34 312 438,64

1 - Zemní práce 12 434 853,00

2 - Zakládání 1 780 788,89

3 - Svislé a kompletní konstrukce 16 049 101,04

4 - Vodorovné konstrukce 420 147,74

6 - Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní 1 110 686,32

8 - Trubní vedení 37 262,82

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 249 768,92

997 - Přesun sutě 258,38

998 - Přesun hmot 1 229 591,55

SKL - Skládkovně

490,62

PSV - Práce a dodávky PSV

6 369 104,53

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynum 469 259,19

713 - Izolace tepelné 384 670,16

762 - Konstrukce tesařské 278 643,51

763 - Konstrukce suché výstavby 2 221 915,08

764 - Konstrukce klempířské 182 362,39

765 - Krytina skládaná 740 449,63

766 - Konstrukce truhlářské 563 272,76

767 - Konstrukce zámečnické	1 129 862,07
771 - Podlahy z dlaždic	35 680,57
777 - Podlahy lité	174 405,10
781 - Dokončovací práce - obklady	72 527,45
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	116 056,62
M - Práce a dodávky M	158 874,30
23-M - Montáže potrubí	158 874,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3: SO 01.1 - Nový čistírenský objekt - stavební část

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
Náklady soupisu celkem							40 840 908,09	
0	HSV		Práce a dodávky HSV				34 312 438,64	
0	1		Zemní práce				12 434 853,00	
1	K	131101203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m ³ <i>Rozebrání k součásti cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopků ve výkopě a na přehození výkopků na určeném terénu ve vzdálenosti do 3 m od cíle jízdy nebo naložení na dopravní prostředek 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně 3. Náklady na nutné přemístění výkopků nad 1 m hloubky se určují dle ustanovení článku 3.3161 všeobecných podmínek katalogu 4. Výpočet objemu výkopků v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.	m ³	2 025,414	244,98	496 185,92	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Předpokládaná těžitelnost: 2.tř. - 60%, 3.tř. - 40 %					
	VV		Stavební_jama^ 0,60		2 025,414			
	VV	Vykop_2	Součet		2 025,414			
2	K	131201203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m ³ <i>Rozebrání k součásti cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopků ve výkopě a na přehození výkopků na určeném terénu ve vzdálenosti do 3 m od cíle jízdy nebo naložení na dopravní prostředek 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně 3. Náklady na nutné přemístění výkopků nad 1 m hloubky se určují dle ustanovení článku 3.3161 všeobecných podmínek katalogu 4. Výpočet objemu výkopků v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.	m ³	1 350,276	244,98	330 790,61	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Předpokládaná těžitelnost: 2.tř. - 60%, 3.tř. - 40%					
	VV		55,65*16,09*(3,97-0,200)		3 375,690			
	VV	Stavební_jama	Mazisoučet		3 375,690			
	VV	Vykop_3	Stavební_jama ^ 0,40		1 350,276			
3	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lopivost horniny tř. 3 <i>Rozebrání k součásti cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopků ve výkopě a na přehození výkopků na určeném terénu ve vzdálenosti do 3 m od cíle jízdy nebo naložení na dopravní prostředek 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně 3. Náklady na nutné přemístění výkopků nad 1 m hloubky se určují dle ustanovení článku 3.3161 všeobecných podmínek katalogu 4. Výpočet objemu výkopků v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.	m ³	405,083	19,88	8 044,95	CS ÚRS 2018 01
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
4	K	153111112	Výkup_3 * 0,3 Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu. štětovnic na skládce podélně Rozměry a součtová cena 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovnic ihned zabudovaných (tito náklady se oceňují ve specifikaci) b) opěrné stěny štětovnic dočasné zabudovaných (tito náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu) c) zřízení stěn z ocelových štětovnic - beraněných (tito náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovnic - nasazených (tito náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovnic, zařizovaných tyč. nebo kolejkou nasazených).	m	28,000	2 310,37	64 690,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		SO 01					
	VV		4*7,0		28,000			
5	K	153111119	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu. štětovnic zaberaněných otvoru Rozměry a součtová cena 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovnic ihned zabudovaných (tito náklady se oceňují ve specifikaci) b) opěrné stěny štětovnic dočasné zabudovaných (tito náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu) c) zřízení stěn z ocelových štětovnic - beraněných (tito náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovnic - nasazených (tito náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovnic, zařizovaných tyč. nebo kolejkou nasazených).	kus	414,000	1 028 12	425 641,68	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		SO 01					
	VV		"Q:11" 358*ks"		358,000			
	VV		PopelKultur		56,000			
	VV		Součtová		414,000			
6	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m Rozměry a součtová cena 1. V cenách -2 111 a -2 112 jsou započteny náklady na případné odvyvážení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opěrné stěny štětovnic - dočasné štětovnic trvale zabudovaných se oceňují ve specifikaci. - odfěrcení štětovnic dočasné zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) úprava štětovnic pro manipulaci, řezání nebo svaření (tito úpravy se oceňují cenami 153 11-1 Úprava ocelových štětovnic).	m2	1 002,400	1 229,42	1 232 370,61	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		SO 01					
	VV		"Q:11" 358*ks" * 7,0*m" * 0,4*m"		1 002,400			
7	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m Rozměry a součtová cena 1. V cenách -2 111 a -2 112 jsou započteny náklady na případné odvyvážení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opěrné stěny štětovnic - dočasné štětovnic trvale zabudovaných se oceňují ve specifikaci. - odfěrcení štětovnic dočasné zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) úprava štětovnic pro manipulaci, řezání nebo svaření (tito úpravy se oceňují cenami 153 11-1 Úprava ocelových štětovnic).	m2	902,160	1 131 23	1 020 550,46	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		SO 01					
	VV		"Q:11" 358*ks" * 6,3*m" * 0,4*m"		902,160			
8	M	15920220-R	štětovnice litin Podrobný popis viz výkres slávkobní jámy, obrátlost 50% "Q:11" 358*ks" * 7m" * 0,062"litin"	t	155 372	19 586,90	3 043 255,83	r-položka
	VV		SO 01					
	VV		Podrobný popis viz výkres slávkobní jámy, obrátlost 50%					
	VV		"Q:11" 358*ks" * 7m" * 0,062"litin"		155,372			
9	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m Rozměry a součtová cena 1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo svaření (tito úpravy se oceňují cenami 153 11-1 Úprava ocelových štětovnic) 2. Množství měřících jednotek se určuje v m2 plochy zaberaněné části stěny.	m2	902,160	767,77	692 651,38	CS ÚRS 2018 01
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž Rozměry a souborná cena 1. V ceně 6112 a 6121 jsou započteny náklady na spojovací materiál 2. V ceně 6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo upotřebení kleštín a převážek a) dodání kleštín nebo převážek trvale zabudovaných se ošetřuje ve specifikaci b) opěrné těleso nebo převážek dočasno zabudovaných se ošetřuje ve specifikaci jako 615 následně přepracování ceny materiálu	t	14,307	70 266,92	1 005 308,82	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
11	M	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375	t	11 995	77 293,61	927 136,85	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv		Ø13 - převážka 2xUPN 320, l=1,6m 2*56*1,6m*0,0595		11,995			
	Vv		Součet		11,995			
12	M	13010984	ocel profilová HE-B 240 jakost 11 375	t	0 865	77 293,61	66 858,97	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv		Ø12 - rozpěrný rám 4*(1,35-1,25)*m*0,0832		0,865			
	Vv		Součet		0,865			
13	M	13010756	ocel profilová IPE 240 jakost 11 375	t	0 146	77 293,61	11 284,87	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv		Ø12 - rohová vzpěra 4*1,19*m*0,0307		0,146			
	Vv		Součet		0,146			
14	M	13530830	ocel široká jakost S235JR 300x20mm	t	1 037	77 293,61	80 153,47	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv		Ø13 - Ocelová kotvící deska 250x32-250mm					
	Vv		56*ks* 0,25 * 0,0628		0,879			
	Vv		Ø13 - Vyklinování převázky					
	Vv		56*ks* 0,08 * 0,0471		0,158			
	Vv		Součet		1,037			
15	M	13530820	ocel široká jakost S235JR 300x10mm	t	0 264	77 293,61	20 405,51	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv		Ø13 - Výztuha převázky 100x10-300mm					
	Vv		2*56*ks* 0,30 * 0,00785		0,264			
16	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demonťáž Rozměry a souborná cena 1. V ceně 6112 a 6121 jsou započteny náklady na spojovací materiál 2. V ceně 6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo upotřebení kleštín a převážek a) dodání kleštín nebo převážek trvale zabudovaných se ošetřuje ve specifikaci b) opěrné těleso nebo převážek dočasno zabudovaných se ošetřuje ve specifikaci jako 615 následně přepracování ceny materiálu	t	14,307	42 160,16	603 185,41	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
17	K	153821115	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátu pro nosnost přes 0,82 do D 93 MN Formování k osazení není 1. Ceny kabelových kotev jsou určeny a) pro délku kotev do 200 m; b) pro různé průměry kotev v konstrukcích 2. Ceny netě použít pro osazení předřezání výztuže desek a tráma objektu úběra 82 3. V cenách jsou započteny náklady na a) vyčištění místa osazení pro kotel b) osazení stěny kotel c) věšáky odměrné úrovně kotel po napnutí d) 1131 a 1133 provedení antikorozní ochrany kotel pro trvalé použití 4. V cenách nejsou započteny náklady na a) namáčení kabelových kotev, které se ošetřují benami souboru cen 133 82-2 Namáčení kabelových kotev b) zarytí kotel kabelových kotev, které se ošetřují benami souboru cen 28 60-21 Narytí povrchové s dvojitým ochranným měřicíkem kotel kotel c) přízení vřtu. Nlo vřtu se ošetřují benami souboru cen 224 - Maloprofilové vřtu d) zřezání kanálků, vřtu kanálky se ošetřují samostatně 5. Náklady na malování jednotlivých kotev se uvádějí v m. délky kotel	m	672,000	785,52	527 869,44	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	Vv		SO 01					
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy, včetně řešení proti proniku podzemní vody					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"K01" PocolKotev 12		672,000			
	Vv		Součet		672,000			
18	M	31459101	lano předpínací ocelové poplastované D 15,7 mm	m	700,000	560,27	392 189,00	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv		"K01" PocolKotev (12-0,5)		700,000			
	Vv		Součet		700,000			
19	M	16240000	kotevní objímka předpínacího lana	kus	56 000	906,82	50 781,92	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		Podrobný popis viz výkres stavební jámy					
	Vv	PocolKotev	"K01" 56		56,000			
	Vv		Součet		56,000			
20	M	16240001	čelist předpínacího lana	kus	56 000	1 062,77	59 515,12	CS ÚRS 2018 01
	Vv		PocolKotev		56,000			
21	M	13021320	podložka tvarovaná 100x120x30mm	kus	56 000	866,39	48 517,84	CS ÚRS 2018 01
	Vv		PocolKotev		56,000			
22	K	153822115	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,62 do 0,93 MN	kus	56,000	9 102,88	509 761,28	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. Ceny jsou určeny pro kotvy a zkušební táhla délky do 250 m. 2. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kotev při pokřesu předpětí během vlastního výrobního procesu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na kontrolní přetěžování po dokončení výrobního procesu.					
	Vv		PocolKotev		56,000			
23	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	236,298	64 89	15 333,38	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. Ceny 1151 až 1158 se používají pro svislé přemístění materiálů z stavebního střešního konstrukce bez odvozu odtěženého nebo kamenného z betonu vrostlého, z odštěpeného, zelečového, přeštěněného, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálů z stavebního střešního konstrukce pro přemístění se rovná objemu konstrukce před rozbouráním.					
	Vv		SO 01					
	Vv		KOEFICIENT MNOŽSTVÍ PRO SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ: 7 %					
	Vv		Stavební jáma 1 0,07		236,298			
24	K	162601102	Vodorovně 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 4 000 do 5 000 m	m3	3 781,288	172,14	650 910,92	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. Ceny nebo použít předepsané projekty přemístění výkopku na nákladní vozidlo obvyklým dopravním prostředkem, tato ustanovení se uplatňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny náklady na naložení vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, ani rozhrnutí se dopravou směrem souboru cen 171 - 174. Ústřední sypaniny do násypu a 171 20 1201. Uložení sypaniny na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze při vodorovném přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné překážku z jedné obvyklé dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, dopravu se tato ustanovení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně vztahují cenou formou souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 157 10 3. Nakládání neulehlého výkopku z hromady s překládaním na ustanovení cen 11 až 3. 5. Přemístění výkopku z dočasných skládek vzdálených od 50 m dopravou se nakládání výkopku, jaký se provádí. Tato ustanovení nepřítí vztahují k projektu součástí díla. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dotekku materiálů, tato se řeší ve specifikaci.					
	Vv		Stavební jáma 1 Zsyp "řemina na meziskladku a zsyp zpět"		3 781,288			
	Vv		Součet		3 781,288			
25	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3 z hornin tř. 1 až 4	m3	405,598	49,00	19 874,30	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro zhuťnění zácpy s mírou zhuťnění a) z normy soudržných do 100 % U5 b) z normy nesoudržných do tří 6 9 c) z normy kamenných pro jakoukoli míru zhuťnění</p> <p>2 Je-li projektem uvedeno vyšší zhuťnění, použije se o poznámky č. 1. Cenění se zácpy individuálně</p> <p>3 Ceny nezávisle na zácpy jsou pro armádní stavby pro inženýrsko-technické malované a nemodulové zácpy těchto typů se oceňuje cenami souboru cen 171 20 2 část A 03 Zemní práce pro objemů úroveň 231 až 235. Nezhutněný zácp s odvodňovacími káňaly z betonových a železobetonových trub v odníhách a křídlech tržeb se oceňuje cenou 1101 Zácp sypavými typ bez čedič. na šlaku, káňaly, s normou náplně v náplně na suché neztužené zácpy výšky od 200 mm nad vrchu patní</p> <p>4 V cenách 10 1101 10 1102 20 1101 a 20 1103 je zahráeno členění zácpy ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo záspůvaného otvoru, měření k letoš skádce</p> <p>5 V ceně 16 1102 je zahráeno promítnutí sypaviny ze vzdálenosti 15 m od hrany záspůvaného prostoru, měření k letoš skádce</p> <p>6 Objem zácpy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo určení vedení s jejich obkledy a odkledy (jenko objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem odčítá do DM 180, příp. i s objemem se od objemu zácpy neodčítá. Pro stanovení objemu zácpy se od objemu výkopu odčítá i objem objemu patní označený cenami souboru cen 175 16-11 Objem odčítá příslušný výšku</p> <p>7 Odměry zbylého výkopu po provedení zácpy záleží se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zácpy jsou a výš pro podzemní vedení se oceňuje, jen v objem zbylého výkopu</p> <p>8 do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopy neudělné cenami souboru cen 157 10 110 Nakládání výkopu nebo sypaviny a 162 6 1 Vodotěsné přemístění výkopu v případě že se jedná o výkopě plnětí v objemem a náložem výkopu cenami souboru cen 122 6-1 souboru cen 162 6-1 vodotěsné přemístění výkopu</p> <p>9 přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže provedení zácpy záleží se šířkami stěnami a prováděním výkopův pouze (většího výkopu cenami souboru cen 162 6-1) Voda ovně přemístění výkopu 14) zmíněném objemu zbylého výkopu se neodčítá ani náložem na výkopu výkopu. Jestliže se zbylé výkopu neodčítá, výš rozprostřítá podél výkopu a nad výkopem, plati poznámka c. B</p> <p>8 Rozprostřítá zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zácpy záleží se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo záspůvaných a výš pro podzemní vedení se oceňuje</p> <p>9 cenou 171 20 1101 Určení sypaviny do neztužených zácpy, není-li projektem předepsána zhuťnění rozprostřítá zbylého výkopu</p> <p>10 část 171 10 1101 Uložení sypaviny do zácpy z normy sypaviny, je k předepsána zhuťnění rozprostřítá zbylého výkopu a to v objemu vyčísleném podle poznámky č. 6, příp. zmeřeném o objem výkopu, který byl již odměřen</p> <p>9 Míru zhuťnění proměňuje projekty</p>					
	VV		Stavební jama			3 375,690		
	VV		- (51,86 y' 13,30 z' 3,77 "Vytlačení objem dosazovací nádrží"			-2 600,312		
	VV		- podkl. bel			-107,374		
	VV		- polstare			-262,406		
	VV	Zasyp	Součet			405,598		
	D	2	Zakládání				1 780 788 89	
28	K	212752212	<p>Tratlivody z drenážních trubek se zřízením štěrkokopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 85 do 100 mm</p> <p>Drenážní trubky budou obaleny geotextilií viz projektová dokumentace</p> <p>2*(14,5-64) "obvodová drenáž"</p> <p>Součet</p>	m	137,000	297 94	40 817,78	CS ÚRS 2018 01
	VV					137,000		
	VV		Součet			137,000		
29	K	213311113	Polštáře zhuťněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	262,406	1 308 30	343 305,77	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozměrka k součtu cen</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro jakoukoli míru zhuťnění</p> <p>2 V cenách jsou započteny náklady na úroveň povrchu polštáře</p>					
	VV		Podrobný popis viz projektová dokumentace			262,406		
	VV		65,36*15,8*0,3			262,406		
	VV	polštare	Součet			262,406		
30	K	224411114	Maloprofilové vrtý průběžným sacím vrtáním průměru přes 156 do 195 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	672,000	1 472 86	989 761,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podrobný popis viz výkres stavební jámy			672,000		
	VV		"K01" PocatKotev*12			672,000		
	VV		Součet			672,000		
31	K	281602111	Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilaf nebo kotev tlakem do 0,60 MPa	hod	28,000	12 880 35	360 649,80	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<p>1. Ceny nezávislé na množství</p> <p>a) jednoduchým obšleháváním, toto vježdění se oceňuje cenami souboru cen 28 60-11 vježdění</p> <p>b) klasickou metodu, toto vježdění se oceňuje cenami souboru cen 28 60-41 vježdění alternativními směsmi</p> <p>c) vysokotlaké a dvojitým obšleháváním, toto vježdění se oceňuje cenami souboru cen 28 60-31 vježdění vysokotlaké s dvojitým obšleháváním</p> <p>d) organickým pryskyřicovým cementovým vodou, toto vježdění se oceňuje cenami souboru cen 28 60-51 vježdění povrchové vysokotlaké pryskyřicovým neredukčním vodou</p> <p>e) 2x cena za lepta, toto vježdění se oceňuje 2x dvanás</p> <p>f) hydraulické, toto vježdění se oceňuje cenami souboru cen 28 60-21 Třpytkové vježdění</p> <p>2. Rozhodující pro výšku ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vje</p>					
	VV		(PocetKotev)*0,5*h		28,000			
32	M	585221500	cement struskoportlandský smésný 32,5 MPa	t	14,000	3 303,83	46 253,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		(PocetKotev)*0,25*h		14,000			
	O	3	Svislé a kompletní konstrukce				16 049 101,04	
33	K	311101212	Vytvoření prostupu nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub prefabrikovaných dílcu, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale	m	5,000	2 427,48	12 137,45	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>1. Rozměry a součástí cen</p> <p>1. Násanností se rozumí nepropustného betonu podle cl. 3523 odst. a) v souhrnných podmínkách tohoto katalogu (do 0,10 m² a do 0,65 m²), rozceřuje se úřední výšek cenami 1211 (do 0,02 m²) a 1212 (do 0,03 m²) ale pouze jejich dodávka podle pozic 2 a 3</p> <p>2. Dodávka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve specifikaci</p> <p>3. Změna na stavbu ve výši 1 %</p>					
	VV		"Prostup DN80" 5*0,500		2,500			
	VV		"Prostup DN100" 0,500		0,500			
	VV		"Prostup DN150" 3*0,500		1,500			
	VV		"Prostup DN200" 1*0,500		0,500			
	VV		Součet		5,000			
34	M	286r80-500	Prostupová pažnice 80/500	ks	5,000	3 558,39	17 791,95	r-položka
	VV		"Prnstup DN80" 5		5,000			
35	M	286r100-500	Prostupová pažnice 100/500	ks	1,000	6 085,75	6 085,75	r-položka
	VV		"Prostup DN100" 1		1,000			
36	M	286r150-500	Prostupová pažnice 150/500	ks	3,000	8 635,42	25 906,26	r-položka
	VV		"Prnstup DN150" 3		3,000			
37	M	286r200-500	Prostupová pažnice 200/500	ks	1,000	11 166,48	11 166,48	r-položka
	VV		"Prostup DN200" 1		1,000			
38	K	311101213	Vytvoření prostupu nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub prefabrikovaných dílcu, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bodnění při betonáži, vnější průřezové plochy přes 0,05 do 0,10 m ²	m	5,600	2 913,00	16 312,80	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>1. Rozměry a součástí cen</p> <p>1. Násanností se rozumí nepropustného betonu podle cl. 3523 odst. a) v souhrnných podmínkách tohoto katalogu (do 0,10 m² a do 0,65 m²), rozceřuje se úřední výšek cenami 1211 (do 0,02 m²) a 1212 (do 0,03 m²) ale pouze jejich dodávka podle pozic 2 a 3</p> <p>2. Dodávka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve specifikaci</p> <p>3. Změna na stavbu ve výši 1 %</p>					
39	M	28641262	roury z odstředivé litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 300	m	5,300	5 728,89	30 363,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Prnstup DN300" 5*0,500; 7*0,400		5,300			
40	M	28641263	roury z odstředivé litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 350	m	0 300	73 472,26	22 041,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Prostup DN350" 1*0,300		0,300			
41	K	311101214	Vytvoření prostupu nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub prefabrikovaných dílcu, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bodnění při betonáži, vnější průřezové plochy přes 0,10 do 0,20 m ²	m	4,000	2 427,48	9 709,96	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>1. V cenách -A1) a -A2) (preklady ploché vysoké a stěnové) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané meze;</p> <p>b) montáž průsvětého prokladu příslušné délky;</p> <p>c) dočasné montážní poděpění obou stran překladu tak, aby vzdálenost mezi podpory a ohybem olovu nebo mezi podpory byla maximálně 1 m;</p> <p>2. V cenách -A3) (preklady stěnové rákosové) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané meze;</p> <p>b) montáž vnitřního keramickobetonového prokladu a vnějšího imobilizačního živu příslušné délky včetně montáže z osového polystyrénu (u zdva tl. 100 mm) případně vysokého překladu (u zdva tl. 140 mm);</p> <p>c) betonáž mezer mezi překladem a lepeněcizocím živem z betonu třídy C 16/20, tato betonáž se provádí u překladu tloušťky 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a zrušujícího vosku;</p> <p>d) dočasné montážní poděpění zespodu v celé světlé délce překladu a dvéřna podopírání ve třetích třetiny otvora a dvéřna podopírání po krajích otvoru - plati pouze pro překlady délky než 2000 mm včetně;</p> <p>3. V cenách -A4) (preklady vysoké s praporečnými započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané meze;</p> <p>b) montáž keramických prokladu příslušné délky;</p> <p>c) útlum a dodávku výplně;</p> <p>d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25;</p> <p>e) obousměrné batnění překladu při betonáž;</p> <p>f) dočasné montážní poděpění zespodu v celé světlé délce překladu;</p> <p>4. V cenách -B2) a -B3) (preklady roštrové) nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) vysoký proklad a svislou instalaci železných stropních vosků u stěnových roštrových prokladů, tyto se ocení samostatně;</p> <p>b) dodávku a montáž ratel, případně žanuzí, tyto se ocení samostatně;</p> <p>5. V cenách -B4) (preklady vysoké s přáčkami) nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) betonáž a batnění v úrovni stropního vosku, tyto se ocení samostatně;</p> <p>6. Míražství jednotlivě se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Míražství délky uložení je stanovena:</p> <p>a) u plošných překladů na 120 mm na každé straně;</p> <p>b) u vysokých a roštrových prokladů délky do 1750 mm na 125 mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu;</p> <p>c) u rozštělných svázaných překladů 270 mm na každé straně překladu.</p>					
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTIŘENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP					
	Vv		BO 1 01					
	Vv		15		15,000			
47	K	317188052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silky překladů 70 mm výšky 236 mm, délky 1250 mm	kus	19,000	577.29	10 968,51	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>1. V cenách -A1) na -A2) (preklady ploché vysoké a nízké) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané maty;</p> <p>b) montáž průsvitného protisáňacího překladu a vnitřního spojnovacího dílu průsvitné desky včetně montáže z betonového polystyrénu (u zdva tl. 100 mm) případně vysokého překladu (u zdva tl. 140 mm);</p> <p>c) betonáž mezery mezi překladem a lepenědřevěným dnem z betonu třídy C 16/20, tato betonáž se provádí u překladu tloušťkou 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a zvláštního vosku;</p> <p>d) dočasné montážní podpěření zespodu v celé světlé délce překladu a dvéřna podopírání ve třetích třetinách otvora a dvéřna podopírání po krajích otvoru - plati pouze pro překlady délky než 2000 mm včetně;</p> <p>2) V cenách -A4) (preklady vysoké s praporečným uspořádáním) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané maty;</p> <p>b) montáž keramických překladů průsvitné desky;</p> <p>c) účiřem a dodávku výztuže;</p> <p>d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25;</p> <p>e) obousměrné betonění překladu při betonáž;</p> <p>f) dočasné montážní podpěření zespodu v celé světlé délce překladu;</p> <p>4) V cenách -B2) a -B3) (preklady nízké) nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) vysoký překlad a svislou instalaci úložní a stropního vosku u stropních konstrukčních překladů, tyto se ocení samostatně;</p> <p>b) dodávku a montáž ratel, případně žanuzí, tyto se ocení samostatně;</p> <p>5) V cenách -B4) (preklady vysoké s přičtenými) nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) betonáž a betonění úložní stropního vosku, tyto se ocení samostatně;</p> <p>6) Míražství jednotlivě se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Míražství délky uložení je stanovena:</p> <p>a) u plošných překladů na 120 mm na každé straně;</p> <p>b) u vysokých a měřových překladů délky do 1750 mm na 125 mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu;</p> <p>c) u rozptylných svázaných překladů 270 mm na každé straně překladu.</p>					
			<p>SO 01 NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP BO1 02 19</p>		19,000			
48	K	317188053	<p>Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silný překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm</p>	kus	38,000	666.93	25 343,34	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>1. V cenách -A1) a -A2) (preklady ploché vysoké a stěnové) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané maty;</p> <p>b) montáž průsvětého prokladu příslušné délky;</p> <p>c) dočasné montážní podpěření oboustranných překladů tak, aby vzdálenost mezi podpěrou a okrajem otvoru nebo mezi podpěrami byla maximálně 1 m;</p> <p>2. V cenách -A3) (preklady stěnové rákosové) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané maty;</p> <p>b) montáž vstříkného keramickobetonového prokladu a vnitřního spojnovacího dílu příslušné délky včetně omítky z obojího polystyrolu (u zdva tl. 100 mm) případně vysokého překladu (u zdva tl. 140 mm);</p> <p>c) betonáž mezer mezi překladem a lepenědřevěným dřevem z betonu třídy C 16/20, tato betonáž se provádí u překladu tloušťkou 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a zvláštního vosku;</p> <p>d) dočasné montážní podpěření zespeku v celé světlé délce překladu a dvéřna podopírání ve lžících žilky otvoru a dvéřna podopírání po krajích otvoru - plati pouze pro překlady délky než 2000 mm včetně;</p> <p>3. V cenách -A4) (preklady vysoké s praporečnou konstrukcí) jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna, osazení překladu do vodorovné potahy a zajištění vyřezané maty;</p> <p>b) montáž keramických prokladů příslušné délky;</p> <p>c) účiřem a dodávku výplně;</p> <p>d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25;</p> <p>e) obousměrné bndření překladu pr. betonáž;</p> <p>f) dočasné montážní podpěření zespeku v celé světlé délce překladu;</p> <p>4. V cenách -B2) a -B3) (preklady roštrové) nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) vysoký proklad a svislou instalaci úložní stropního vosku u stěnových roštrových prokladů, tyto se ocení samostatně;</p> <p>b) dodávku a montáž ratel, případně žanuzí, tyto se ocení samostatně;</p> <p>5. V cenách -B4) (preklady vysoké svařené) nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) betonáž a bndření v úrovni stropního vosku, tyto se ocení samostatně;</p> <p>6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena:</p> <p>a) u plošných překladů na 120 mm na každé straně;</p> <p>b) u vysokých a roštrových prokladů délky do 1750 mm na 125 mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu;</p> <p>c) u vzájemně svázaných překladů 200 mm na každé straně překladu.</p>						
			<p>SO 01 NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP BO1 03 38</p>		38,000				
49	K	317188054	<p>Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silky překladů 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm</p>	kus	75,000	821.90	61 642,50	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>1. V cenách -A1) na -A2) (preklady ploché vysoké a nízké) jsou započteny i náklady na</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna osazení překladu do vodorovné potahy a záděření vyřezané maty;</p> <p>b) montážní průmyslové proklady příslušné délky;</p> <p>c) dočasné montážní poděpění obou stran překladu tak, aby vzdálenost mezi podpory a okrajem otvoru nebo mezi podpory byla rovnoměrně 1 m;</p> <p>2. V cenách -A1) (preklady starší rákosový jsou započteny i náklady na</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna osazení překladu do vodorovné potahy a záděření vyřezané maty;</p> <p>b) montážní keramického keramobetonového prokladu a keramického spojnovacího dílu příslušné délky včetně montáže z betonového polystyrénu (u závěsů b -100 mm) případně vysokého překladu (u závěsů b -140 mm);</p> <p>c) betonáž mezery mezi překladem a lepeně izolací v dřevě z betonu třídy C 16/20 tato betonáž se provádí u překladu obou stran 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a zrušeního vosku;</p> <p>d) dočasné montážní poděpění zespodu v celé světlé délce překladu a dvéřna podopírání ve třetích třetiny otvoru a dvéřna podopírání po krajích otvoru - plati pouze pro překlady délky než 2000 mm včetně;</p> <p>3. V cenách -A4) (preklady vysoké spracované jsou započteny i náklady na</p> <p>a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztroušení maty pod kolnu plátna osazení překladu do vodorovné potahy a záděření vyřezané maty;</p> <p>b) montážní keramických prokladů příslušné délky;</p> <p>c) účiřem a dodávku výplně;</p> <p>d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25;</p> <p>e) obousměrné bndření překladu při betonáž;</p> <p>f) dočasné montážní poděpění zespodu v celé světlé délce překladu;</p> <p>4. V cenách -B2) a -B3) (preklady nízké) nejsou započteny náklady na</p> <p>a) vysoký proklad a svislou instalaci úroveň stropního vosku u starších rákosových prokladů tyto se ocení samostatně;</p> <p>b) dodávku a montáž ratel případně žanuzí tyto se ocení samostatně;</p> <p>5. V cenách -B4) (preklady vysoké spáčené) nejsou započteny náklady na</p> <p>a) betonáž bndření v úrovni stropního vosku tyto se ocení samostatně;</p> <p>6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Montážní délka uložení je stanovena</p> <p>a) u plošných překladů na 120 mm na každé straně</p> <p>b) u vysokých a měřících prokladů délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu;</p> <p>c) u rozptylných svázaných překladů 200 mm na každé straně překladu</p>						
	Vv		SO 01						
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP						
	Vv		BO1 04						
	Vv		75		75,000				
50	K	317188057	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silný překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2500 mm	kus	5,000	1 486.64	7 433,20	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>Podrobný popis součástí cen:</p> <p>1. V osových -A0- na -A2- (překlady ploché, vysoké a obloukové) jsou započteny i náklady na a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostředí maty pod kolnu překlada, usazení překlada do vodorovné polohy a začátek vyčištěné maty; b) montáž průřisového prokladu protažená délky; c) dočasné montážní poděpění obou stran překlada tak, aby vzdálenost mezi podpory a osovým otvorem nebo mezi podpory byla množstevně 1 m</p> <p>2. V osových -A3- (překlady sloního nosu) jsou započteny i náklady na a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostředí maty pod kolnu překlada, usazení překlada do vodorovné polohy a začátek vyčištěné maty; b) montáž vnitřního keramického prokladu a vnějšího tepelněizolačního dílu průřisové délky včetně montáže z osového polystyrénu (u zdru B -100 mm) případně vysokého překladu (u zdru B -140 mm) c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20, tato betonáž se provádí u překladu tloušťky 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a zvláštního nosce d) dočasné montážní poděpění zespodu v celé světlé délce překlada a dvířna podopírání ve lžičkách šifry otvora a dvířna podopírání po krajích otvora - platí pouze pro překlady délky než 2000 mm včetně 3. V osových -A4- (překlady vysoké spracování) jsou započteny i náklady na a) oděření podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostředí maty pod kolnu překlada, usazení překlada do vodorovné polohy a začátek vyčištěné maty; b) montáž keramických prokladů průřisové délky; c) účištěm a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) obousměrné badnění prokladu při betonáž; f) dočasné montážní poděpění zespodu v celé světlé délce překlada; 4. V osových -B2- a -B3- (překlady roškové) nejsou započteny náklady na a) vysoký proklad a vlivu ustání v úrovni stropního nosce u sloních nosových prokladů, tyto se oceňují samostatně; b) dodávku a montáž ratel, případně žanuzí, tyto se oceňují samostatně; 5. V osových -B4- (překlady vysoké spracování) nejsou započteny náklady na a) betonáž a badnění v úrovni stropního nosce, tyto se oceňují samostatně; 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlada podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena a) u plošných překladů na 120 mm na každé straně b) u vysokých a nosových prokladů délky do 1750 mm na 125 mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu; c) u rozložných svázaných překladů 200 mm na každé straně překladu</p>						
	Vv		SO 01						
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP						
	Vv		BO 1 05						
	Vv		5		5,000				
51	K	317941123	Osovování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	1,262	37 355,45	47 142,58	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Podrobný popis součástí cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro jednovrstvé osovování na cementovou maltu (mín. M0 10) 2. Účastníci novových nosníků se oceňují ve specifikaci 3. Zvláště lze dohodnout ve směrné výšce 8 % na výšce nákladu na režimní příslušenství dělel z rubních dělel nosníku a ne zbytkový odpad (vozec)</p>						
	Vv		SO 01						
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP						
	Vv		"BO 1 01" 3*1,0		3,000				
	Vv		"BO 1 02" 2*1,25		2,500				
	Vv		"BO 1 03" 6*1,50		9,000				
	Vv		"BO 1 04" 15*1,75		26,250				
	Vv		"BO 1 05" 3*2,5		7,500				
	Vv		Součet		48,250				
52	M	13010980	ocel profilová HE-B 200 jakost 11 375	t	1,262	59 588,62	75 200,84	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně voškerého kolovního materiálu a svaření jednotlivých částí						
	Vv		"201*20" (2*8,55 + 3,48*3) * 0,0613*11m"		1,262				
	Vv		Součet		1,262				
53	K	317998111	izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky přes 30 do 50 mm	m	48,250	70,51	3 402,11	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		SO 01						
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP						
	Vv		"BO 1 01" 3*1,0		3,000				
	Vv		"BO 1 02" 2*1,25		2,500				
	Vv		"BO 1 03" 6*1,50		9,000				
	Vv		"BO 1 04" 15*1,75		26,250				
	Vv		"BO 1 05" 3*2,5		7,500				
	Vv		Součet		48,250				
54	K	330321410	Sloupky, pilíře, táhla, rámové slajky, vzpěry z betonu železobetonového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30	m3	6,953	4 547,41	31 618,14	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Formátiva k souboru cen</i> 1. V cenách pro pohledový beton jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lití konstrukce pro docílení neodrušeného matového povrchu bez vzhledových vad.					
			Přesná specifikace pružitého betonu: viz. projektová dokumentace NOVÝ ČISTIRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 3,0 m; 14 ks 0,3 * 0,3 * 3,0 * 14 ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 3,75 m; 3 ks 0,3 * 0,3 * 3,75 * 3 ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 5,9 m; 2 ks 0,3 * 0,3 * 5,9 * 2 ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 6,1 m; 2 ks 0,3 * 0,3 * 6,1 * 2 ZB sloupy Součet			3,780 1,013 1,062 1,098 6,953		
55	K	331351121	Bednění hranatých sloupu a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky do 4 m. průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Cenám lze oceňovat rámcové stěly 2. Ceny jsou určeny pro bednění plochy s nízkými požadavky na pohledovost - máta pohledového betonu (B1) dle T1 ČSB 01 (garáže skřepi apod.) 3. Přídavek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu P22 (pečně budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.	m2	92,700	1 013,85	93 983,90	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Cenám lze oceňovat rámcové stěly 2. Ceny jsou určeny pro bednění plochy s nízkými požadavky na pohledovost - máta pohledového betonu (B1) dle T1 ČSB 01 (garáže skřepi apod.) 3. Přídavek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu P22 (pečně budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
			Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz výkres tvaru NOVÝ ČISTIRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 3,0 m; 14 ks 4 * 0,3 * 3,0 * 14 ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 3,75 m; 3 ks 4 * 0,3 * 3,75 * 3 ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 5,9 m; 2 ks 4 * 0,3 * 5,9 * 2 ZB SLOUPY 300 x 300 mm; v. 6,1 m; 2 ks 4 * 0,3 * 6,1 * 2 Součet			50,400 13,500 14,160 14,840 92,700		
56	K	331351122	Bednění hranatých sloupu a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky do 4 m. průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Cenám lze oceňovat rámcové stěly 2. Ceny jsou určeny pro bednění plochy s nízkými požadavky na pohledovost - máta pohledového betonu (B1) dle T1 ČSB 01 (garáže skřepi apod.) 3. Přídavek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu P22 (pečně budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.	m2	92,700	208,73	19 349,27	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Cenám lze oceňovat rámcové stěly 2. Ceny jsou určeny pro bednění plochy s nízkými požadavky na pohledovost - máta pohledového betonu (B1) dle T1 ČSB 01 (garáže skřepi apod.) 3. Přídavek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu P22 (pečně budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
57	K	331361821	Výztuž sloupu, pilířů, rámcových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 SO 01 NOVÝ ČISTIRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP VÝZTUŽ 150 kg/m3 ZB sloupy * 0,15	t	1,043	38 615,71	40 276,19	CS ÚRS 2018 01
58	K	342244231	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na zdici PUR pěnu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Množství jednotek se určuje k m2 plochy konstrukce	m2	2,950	1 112,32	3 281,34	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Množství jednotek se určuje k m2 plochy konstrukce					
			SO 01 NOVÝ ČISTIRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP PRÍČKY - v. 1,65 m "1-06" 2,95 Součet			2,950 2,950		
59	K	342244251	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na zdici PUR pěnu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 140 mm	m2	35,110	1 271,22	44 632,53	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		Formátová k souhlasu nen 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce					
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP					
	Vv		35.11		35,110			
60	K	380311421	Kompletní konstrukce čistření odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10, tl. přes 80 do 150 mm Formátová k souhlasu cen 1. Ceny - 1422 - 1532 lze použít pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) b) k vytvoření spádu pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro umístění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povah těchto konstrukcí je rovněž	m3	107,374	3 951 03	424 237,90	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátová k souhlasu cen 1. Ceny - 1422 - 1532 lze použít pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) b) k vytvoření spádu pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro umístění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povah těchto konstrukcí je rovněž					
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT					
	Vv		PODKLADNÍ BETON 0,2 m na každou stranu ŽB kce (Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace)					
	Vv	podkl_bet	13,7 * 52,25 * 0,15		107,374			
61	K	380316123	Kompletní konstrukce čistření odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm Formátová k souhlasu cen 1. Ceny - 1422 - 1532 lze použít pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) b) k vytvoření spádu pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro umístění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povah těchto konstrukcí je rovněž	m3	51,780	4 547 41	235 464,89	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátová k souhlasu cen 1. Ceny - 1422 - 1532 lze použít pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) b) k vytvoření spádu pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro umístění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povah těchto konstrukcí je rovněž					
	Vv		Zaklady pod stroje, spádové betony - Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	Vv		"0-03, 1-02" 3,8*m3		3,800			
	Vv		"0-08, 09" 2*1,11		2,220			
	Vv		"0-10" 45,76		45,760			
	Vv		Součet		51,780			
62	K	380326122	Kompletní konstrukce čistření odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železobetonového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m3	79,816	4 547.41	362 956,08	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT ŽB kce - SPODNÍ STAVBA					
	Vv		Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	Vv		Lavky tl. 0,200m					
	Vv		221,79*0,20		44,358			
	Vv		Stropy tl. 0,250m					
	Vv		138,3*0,25		34,575			
	Vv		Podesty schodiště tl. 0,275					
	Vv		3,21*0,275		0,883			
	Vv		Součet		79,816			
63	K	380326123	Kompletní konstrukce čistření odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železobetonového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm	m3	927,693	4 547 41	4 218 600,43	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT: ŽB kce - SPODNÍ STAVBA					
	Vv		Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	Vv		DNO - tl. 0,5 m					
	Vv		13,3 * 51,85 * 0,5		344,803			
	Vv		STĚNY tl. 0,5 m; v. 5,07 m (resp. 5,32 m)					
	Vv		517,74		517,740			
	Vv		STĚNY tl. 0,4 m; v. 5,07 m (resp. 5,32 m)					
	Vv		52,87		52,870			
	Vv		STĚNY tl. 0,3 m; v. 5,07 m					
	Vv		12,28		12,280			
	Vv		Součet		927,693			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
64	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>(rozhránka a spárový cen)</i> * V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, odměny se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a rovinných ploch 280 35 6211 (zřízení) a 280 35 6212 (odstranění) a) započtených cenou 380 35 6221 (zřízení) a 380 35 6222 (odstranění)	m2	778,131	939,30	730 898,45	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Všechné zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lůstou - viz výkres tvaru PODKLADNÍ BETON 0,2 m na každou stranu ŽB kcc { 13,7 + 52,25 } * 2 * 0,15		19,785				
	Vv		Bednění vnějších stěn - dno II 0,5; stěny v. 5,07, strop II. 0,25 { 13,3*2 + 51,85*2 } * 5,820		758,346				
	Vv		Součet		778,131				
65	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>(rozhránka a spárový cen)</i> * V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, odměny se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a rovinných ploch 280 35 6211 (zřízení) a 280 35 6212 (odstranění) a) započtených cenou 380 35 6221 (zřízení) a 380 35 6222 (odstranění)	m2	778,131	193,82	150 817,35	CS ÚRS 2018 01	
	PSC								
66	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>(rozhránka a spárový cen)</i> * V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, odměny se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a rovinných ploch 280 35 6211 (zřízení) a 280 35 6212 (odstranění) a) započtených cenou 380 35 6221 (zřízení) a 380 35 6222 (odstranění)	m2	2 043,710	939,30	1 919 656,80	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Všechné zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lůstou - viz výkres tvaru NOVÝ ČISTIŘENSKÝ OBJEKT - SPODNI STAVBA STENY - VNITRNI, v. 5,07 m (resp. 5,32 m) "01" 2,0*(2,76 + 2,66 + 5,07 - 1,2)*2,02 + 2*1,85*3,22 + 2*5,15*2,66 + 2*4,95*3,04 "02" (5,5 + 7,95) * 2 * 3,590 + (2,5 + 8,3) * 2 * 1,515 + (7,95 + 2,9) * 2 * 1,48 "03" (6,4 + 7,95 * 1,2 + 2,4 + 5,2 + 10,35) * 5,07 + 2*0,25*5,2 "04" (5,9 + 6,05 + 6,05 + 1,0 + 0,35) * 5,07 + 4,55 * 5,32 + (4,55 + 5,1 + 5,1) * 0,25 "05" (5,9 + 6,05 + 6,05 + 1,0 + 0,35) * 5,07 + 4,55 * 5,32 + (4,55 + 5,1 + 5,1) * 0,25 "06" 4,55 * 5,32 + (9,04 + 1,0 + 9,04 + 0,35) * 5,07 + (8,99 + 8,99 + 5,9) * 5,07 + (2*9,04 + 2*8,29 + 4,55) * 0,25 "07" 4,55 * 5,32 + (9,04 + 1,0 + 9,04 + 0,35) * 5,07 + (8,99 + 8,99 + 5,9) * 5,07 + (2*9,04 + 2*8,29 + 4,55) * 0,25 "08" (3,55 + 13,1 + 0,7 + 3,55) * 5,32 + (15,0 + 1,2) * 5,07 + (13,11 + 3,55 + 3,55 + 0,7) * 0,25 "09" (3,55 + 13,1 + 0,7 + 3,55) * 5,32 + (15,0 + 1,2) * 5,07 + (13,11 + 3,55 + 3,55 + 0,7) * 0,25 "10" (2,2 + 15,0) * 2 * 5,07		87,964 161,411 172,445 125,998 125,998 253,590 253,590 198,550 198,550 174,408				
	Vv		STENY - OTVORY (0,2*2*0,4*2)*0,5 + (0,32*2*0,50*2)*0,5 + (0,32*2*0,50*2)*0,4 + 2*(0,25*2*0,45*2)*0,5 + 2*(0,25*2*0,2*2)*0,5		1,386				
	Vv		Mezisoučet		1 753,890				
	Vv		STROP - PODEPRENÍ						
	Vv		"01" 2,0 *(2,74 + 0,754)		6,988				
	Vv		"02" 7,95 * 5,5		43,725				
	Vv		"03" 7,95 * 6,4 + 2,4 * 5,2		63,360				
	Vv		"04" 0,95 * 5,9 + 5,1 * 1,0 + 5,1 * 0,35		12,490				
	Vv		"05" 0,95 * 5,9 + 5,1 * 1,0 + 5,1 * 0,35		12,490				
	Vv		"06" 9,04 * (1,0 + 0,35) + 8,29 * (1,0 + 0,35) + 0,7 * 5,9		27,526				
	Vv		"07" 9,04 * (1,0 + 0,35) + 8,29 * (1,0 + 0,35) + 0,7 * 5,9		27,526				
	Vv		"08" 15,0 * 1,0 + 1,2 * 3,55		19,260				
	Vv		"09" 15,0 * 1,0 + 1,2 * 3,55		19,260				
	Vv		"10" 15,0 * 2,2		33,000				
	Vv		Mezisoučet		265,625				
	Vv		STROP - OTVORY						
	Vv		"02" (0,6 + 0,9) * 2 * 0,25 + (1,2 + 0,85) * 2 * 0,25		1,775				
	Vv		"03" (1,5*4 + (0,8*2 + 0,4*2) + (1,2*2 + 0,8*2) + (0,5*2 + 0,2*2) * 7 + (0,2*2 + 0,3*2) + (0,2*2 + 0,25*2) + (0,35*2 + 0,25*2)) * 0,25		6,325				
	Vv		"10" (0,6 + 2,2) * 2 * 0,25 + (0,6 + 0,9) * 2 * 0,25 + (1,0 + 2,2) * 2 * 0,25 + (1,6 + 2,2) * 2 * 0,25 + (1,4 + 2,2) * 2 * 0,25		7,450				
	Vv		Mezisoučet		15,550				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Vv		SPADOVÝ BETON					
	Vv		(0,05 + 0,9) * (4,55 + 4,55)		8,645			
	Vv		Muzisoučet		8,645			
	Vv		Součet		2 043,710			
67	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	2 043,710	193,82	396 111,87	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátka k souhlasu není .</i>					
	PSC		<i>* V případě, kdy konstrukce jsou obšarpané, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšarpaných stěn a rovninných ploch 380 35 6211 (tržnost) a 380 35 5212 (odstranění) či zastřešením cenou 380 35 5221 (tržnost) a 380 35 5222 (odstranění)</i>					
68	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z oceli 1D 505 (R) nebo BSt 500	t	151,128	38 615,71	5 835 915,02	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTÍRENSKÝ OBJEKT - ŽB kce - SPODNI STAVBA					
	Vv		VÝZTUŽ 150 kg/m3		151,128			
	Vv		(79,82 + 927,70) * 0,15					
69	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,137	38 615,71	5 290,35	CS ÚRS 2018 01
	Vv		KARI 6 mm, oka 100x100 mm, hmotnost 4,44 kg/m2					
	Vv		30,8*0,00444		0,137			
	D	4	Vodorovné konstrukce				420 147,74	
70	K	411121121	Montáž prefabrikovaných žlčobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky do 3800 mm	kus	4,000	628,99	2 515,96	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátka k souhlasu není .</i>					
	PSC		<i>1. Montáž stropních panelů šířky do 500 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky . 2. Montáž stropní desky - šířka přes 500 mm se oceňuje jako montáž stropních panelů. 3. Šířku nevozovníku se sčítá třikrát. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hrubých materiálů - tato se oceňuje ve specifikaci</i>					
71	M	59341224	deska stropní plná PZD 1190x290x90mm	kus	4 000	926,93	3 707,72	CS ÚRS 2018 01
72	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	14,260	4 357,41	62 136,67	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTÍRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP - Přesná specifikace použitého betonu - viz projekové dokumentace					
	Vv		ŽB VĚNEC 300 x 300 mm					
	Vv		12,70		12,700			
	Vv		ŽB VĚNEC 400 x 300 mm					
	Vv		1,56		1,560			
	Vv		Součet		14,260			
73	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	92,784	741,55	68 803,98	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTÍRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP					
	Vv		ŽB VĚNEC 300 x 300 mm					
	Vv		"vnější" 0,3 * (11,2 + 13,3) * 2		14,700			
	Vv		"vnitřní" 0,3 * (10,6 + 12,7) * 2		13,980			
	Vv		"vnější" 0,3 * (15,01 + 25,61 + 13,3) * 2		32,352			
	Vv		"vnitřní" 0,3 * (14,61 + 25,61 + 12,7) * 2		31,752			
	Vv		Součet		92,784			
74	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	92,784	107,26	9 952,01	CS ÚRS 2018 01
75	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 1D 505 (R) nebo BSt 500	t	2,139	59 026,99	126 258,73	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ ČISTÍRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1 NP					
	Vv		VÝZTUŽ 150 kg/m3					
	Vv		14,26 * 0,15		2,139			
76	K	430321414	Schedíšťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty a nosníky tř. C 25/30	m3	1,870	57 401,73	107 341,24	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		SO 01 NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT ŽB kce - SPODNÍ STAVBA - Přesná specifikace použitého betonu: viz. projeková dokumentace					
	Vv		SCHODIŠTĚ DVOURAMENNÉ - š. 0,9 m					
	Vv		1,87 "M3"		1,870			
	Vv		Součet		1,870			
77	K	430361821	Výztuž schodiškových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic. ramen. podest s nosníky z betonářské oceli 10 S05 (R) nebo BSt 500	t	0,281	41 746 72	11 730,83	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01 NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT ŽB kce - SPODNÍ STAVBA					
	Vv		SCHODIŠTĚ DVOURAMENNÉ - 150 kg/m ³					
	Vv		1,87 * 0,15		0,281			
78	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m pudorysné přímočarých zřízení	m2	13,865	1 267,32	17 571,39	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01 NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT ŽB kce - SPODNÍ STAVBA					
	Vv		SCHODIŠTĚ DVOURAMENNÉ - Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou listou - viz výkres tvaru					
	Vv		"spodní hmna" (4,45 * 3,1) * 0,9		6,795			
	Vv		"hoky" 1,141"m2" * 2"ks"		2,282			
	Vv		"stupně - hrany" 0,19 * 28"ks" * 0,9		4,788			
	Vv		Součet		13,865			
79	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m pudorysné přímočarých odstranění	m2	13,865	372 73	5 167,90	CS ÚRS 2018 01
80	K	431351128	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m zřízení	m2	13,865	288 37	3 720,95	CS ÚRS 2018 01
81	K	431351129	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m odstranění	m2	13,865	89,46	1 240,36	CS ÚRS 2018 01
	O	6	Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní				1 110 666 32	
82	K	612321141	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuků do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	501,285	556,16	278 794,67	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. Poznámka k součtu cen 2. Omítky štukovní konstrukcí nanášené na cihla se oceňují cenami omítek štukovních stropů nebo osamělých bání 3. Podkladní a srovnávací vrstvy se oceňují cenami součtu cen 61 134 - této části katalogu					
	Vv		"1-01" (1,2*1,55+1,2*1,55)*2,6 - 0,9*2,0-1,0*2,0 "strop 1,55*1,2"		10,500			
	Vv		"1-02" 37,5*3,9 - (1,5*1,25+0,7*0,7+ 1,5*1,0+2,2*3,4+2*1,0*2,0) "strop 86,4		130,905			
	Vv		"1-03" (40,25+40,25+12,7+12,7)*2,9 - (2*1,4*1,25 + 3*1,0*2,0+0,9*2,0) "strop 40,25*12,7"		278,310			
	Vv		"1-04" 17,1*2,6 - 1,0*2,0 "strop=14,1m2"		42,460			
	Vv		"1-05" 9,3*0,6 "strop=5,4		5,580			
	Vv		"1-06" 9,15*0,6 "strop=5,2		5,490			
	Vv		"1-07" 10,8*0,6 "strop=6,9		6,480			
	Vv		"1-08" 11,1*2,6 - (2*1,4*1,25 + 1,0*2,0+0,9*2,0) "strop 7,2		21,560			
	Vv		Součet		501,285			
83	K	612331121	Omitka cementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	50,520	529 68	26 759,43	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. Poznámka k součtu cen 2. Omítky štukovní konstrukcí nanášené na cihla se oceňují cenami omítek štukovních stropů nebo osamělých bání 3. Podkladní a srovnávací vrstvy se oceňují cenami součtu cen 61 134 - této části katalogu					
	Vv		Pod obklad do výšky 2,0m					
	Vv		(6,8*2,0+0,6*1,15 "1.05" + 7,3*2,0+3,6*1,65 "1.06" + 7,5*2,0+0,6*1,15"1.07")		50,520			
84	K	622142001	Potažení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtačecím do tmelů stěn	m2	443,540	252 27	111 891,84	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. V cenách 2001 jsou započteny i náklady na tmel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
85	K	622321141	Omlítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá. tloušťky jádrové omlítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	443,540	549,54	243 742,97	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebrání a souboru cen</p> <p>1. Pro ocenění nanášení omlítky v tloušťce jádrové omlítky přes 15 mm se použije přírůstek za každých dalších započatých 5 mm</p> <p>2. Použití a rozpočítání stítek se oceňuje samostatně souboru cen 52 1,2,4 - též část katalogu</p>					
	Vv		SO 01 - odstín určí investor					
	Vv		"V" 80,49+9,15		69,640			
	Vv		"Z" 68,0		66,000			
	Vv		"S" 32,6 - 116,8		149,400			
	Vv		"J" 116,8 + 41,7		158,500			
	Vv		Součet		443,540			
86	K	622611121	Omlítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková hrubozrnná stěn	m2	78,180	995,58	77 834,44	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		v 0,6m, odstín určí investor					
	Vv		(13,3 + 51,85) * 2 * 0,6		78,180			
87	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 25/30	m3	36,523	5 296,77	193 453,93	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebrání a souboru cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (podlahové, pojízdné) popř. podkladní plošové, vyrovnávací nebo oddělovací pod potery podlahy (vrstevlové podlahy) popř. pro bednění průhledné podtlukovaným páleť a sazených stupa a technologických zařízení za následujících podmínek: a) hutného betonu;</p> <p>2. Pro mazaniny tloušťky větších než 240 mm jsou určeny:</p> <p>a) pro mazaniny utvářené na zemině v kalci: spodní ceny souboru cen 27 51. Základy z betonu prostého a 27 30. Základy z betonu železobetonového;</p> <p>b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 37 - Beton klenob;</p> <p>3. Ceny lze použít: pro betonový okapový přednížek budovy včetně tvarování (například žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho odlišit se oceňuje samostatně;</p> <p>4. V cenách jsou započteny náklady na:</p> <p>a) základní sřížení povrchu mazaniny s urovňováním vlnatými listy nebo dřevěným hadítkem;</p> <p>b) vytvoření dlaždicích spár v mechanické bez zabetnění, pokud jsou dlaždice spár vyvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dlaždice spár vyvářeny dodatečně, oceňuje se souboru cen 53 91-11. Řezání dlaždicích nebo smetavacích spár;</p>					
	Vv		Písečná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	Vv		"0-01" 0,3" 63,3" 0,1		6,330			
	Vv		"0-02" 0,143 "mezipodusta"		0,143			
	Vv		"1-02" 3,66 "spádový beton"		3,660			
	Vv		"1-02" 47,4"m2" 0,1		4,740			
	Vv		"1-03" 189,7" 0,1		18,970			
	Vv		"1-01, 05, 06, 07, 08" (2,2+5,5+5,0+6,9-7,2) * 0,1		2,680			
	Vv		Součet		36,523			
88	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,210	37 739,46	7 925,29	CS ÚRS 2018 01
	Vv		KARI 6 mm, oko 100x100 mm, hmotnost 4,44 kg/m2					
	Vv		"1-02" 47,4"m2" 0,00444		0,210			
89	K	632451494	Potěr pískocementový běžný Příplatek k cenám za strojní přehlázení povrchu	m2	715,825	139,04	99 538,31	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebrání a souboru cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro potěr na mazaninách nebo betonových podkladech předem nebo plošově běžný (krycí nebo špičkový) pod tenkovrstvou podlahovou nebo pro pružnostní podlahy (u vyšších posuvů);</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady na základní sřížení povrchu potěru s urovňováním vlnatými listy nebo dřevěným hadítkem;</p> <p>3. V cenách 1491 a -1492 jsou započteny náklady za přehlázení povrchu mazaniny oceňovými hadítkem, v ceně -1494 náklady na protlačení povrchu hadítkem, špičkově.</p>					
	Vv		PODKLADNÍ BETON					
	Vv		13,7 * 52,25		715,825			
90	K	637211321	Okapový chodník z dlaždic betonových vymývaných s vyplněním spár drobným kamenivem tl. dlaždic 50 mm do písku	m2	63,000	895,15	56 394,45	CS ÚRS 2018 01
	Vv		126"m" * 0,5		63,000			
91	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíku bez dveřních křídel, na montážní pěnu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	4,000	1 867,11	7 468,44	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Popisná a součtová cena</i> 1. Ceny jsou použity i pro opracování zábrudí a rámu do stěn z profilů např. přeráběných nebo zesazovaných. Vše se provádí současně nebo postupně podle požadavků stavebního úřadu. Podobně platí u konstrukcí zděných přes 150 mm tloušťky. Kde se opracování provádí včetně až do první vzdělky. 2. Ceny jsou použity i pro opracování betonových zdání na malty, určených pro zasklívání svislými profilovanými betonovými panely katalogu 000-787 Zasklívaní. 3. V cenách jsou započteny náklady na kotvení rámu do zdělky. 4. Ceny jsou určeny pro výhledové způsob provádění (např. hodový pracovním k oběma směry uklešování, zatím prací prací). 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zábrudí nebo rámu, které se oceňují ve specifikaci.					
92	M	55331121	zábrubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 1100 L/P	kus	1 000	1 668,48	1 668,48	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu					
	Vv		"D01-08" 1"ks"		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
93	M	55331117	zábrubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 800 L/P	kus	3 000	1 734,69	5 204,07	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu					
	Vv		"D01-07" 3"ks"		3,000			
	Vv		Součet		3,000			
	D	8	Trubní vedení				37 262,82	
94	K	89950R01	Stupadla z nerezové oceli s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	42,000	887,21	37 262,82	n-položka
			<i>Popisná a součtová cena</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypických drobných objektů (pochybovnicích), cenami této částí.					
	Vv		Podrobný výpis viz tabulka PSV					
	Vv		"Z01-08" 42		42,000			
	Vv		Součet		42,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 249 768,92	
95	K	933901111	Zkoušky objektu a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	2 225,350	67,97	151 257,04	CS ÚRS 2018 01
			<i>Popisná a součtová cena</i> 1. Ceny 1111 a 1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které nesoučítá, v případě kalového otlava. 2. V cenách 1111 a 1112 jsou započteny náklady na dodání vody. 3. V cenách 1111 a 1112 - 1511 a 1512 jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po úspěšné zkoušce. 4. V cenách 1111 a 1112 - 1511 a 1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku, dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hodnoty pro oceňování přesumu. Hmot 5. Množství měrných jednotek se určuje pro součet a) 1111 a 1112 v m3 vody v nádrži. b) 1111, 1112, 1511 a 1512 v m3 vody, která se při o objemu nádrže a přibližně 1/10 je přečíslena zkušební, hladké vody, z vody potřebné pro napuštění a vypuštění nádrže. Ztrátové koeficienty se vypočítají ve výš 0,2 %.					
	Vv		"0-02" 7,95*5,50*2,99		130,738			
	Vv		"0-04, 0-05" 2* 6,05*5,9*4,720		336,961			
	Vv		"0-06, 0-07" 2* 18,03*5,9*4,710		1 002,071			
	Vv		"0-08, 0-09" 2* 15,0*4,55*4,52		616,980			
	Vv		"0-10" 15,0*2,2*4,20		138,600			
	Vv		Součet		2 225,350			
96	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	2 225 350	64,73	144 046,91	CS ÚRS 2018 01
97	K	952903112	Vyčištění objektu čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	754,725	70,83	53 457,17	CS ÚRS 2018 01
			<i>Popisná a součtová cena</i> 1. Ceny jsou určeny za zamezení prostoru, umístění keramických podlah, výhledů, oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů, před prováděním práce do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 budovské plochy vnějšího obrysu objektu.					
	Vv		52,05*14,50		754,725			
98	K	952903119	Vyčištění objektu čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostoru v přes 3,5 m	m2	754,725	39,66	29 932,39	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PSC		<i>Formátiva k souhlasu nen .</i> 1. Ceny jsou určeny za zaměření prostoru, umytí keramických podlah, vyčištění úben, dveří, zábradlí, ochrabi, armatur a jiných konstrukcí a předmětů, pro montážních prací do utěsnění 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 odpracované počtu všechny prvky objektu					
99	K	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou	m	130,961	894 57	117 153,78	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Formátiva k souhlasu cen .</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odětení pracovní spary, nanášením lepícího materiálu bentonitových pásek, překrytí pásy sponovací mřížkou a ukotvení hrany do betonu					
	VV		Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spár					
	VV		Pracovní spára stěna - strop, Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		130		130,000			
	VV		utěsnění průstupu potrubí					
	VV		"P62" Pr0,206 + "P63" Pr0,100		0,961			
	VV		Součet		130,961			
100	K	953334443	Těsnící ploch do pracovních spár betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) ve výšku s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 150 mm	m	290,000	969 12	281 044,80	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Formátiva k souhlasu</i>					
	Vv		Řežba a počet pracovních spár může být upraven podle potřeby dodavatele					
	Vv		Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spár					
	Vv		Pracovní spára dna stěna, Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	Vv		290		290,000			
	Vv		Součet		290,000			
101	K	953334514	Těsnící a bednicí křížový profil z plechu do pracovních spár betonových konstrukcí kombinace perforovaného a těsnícího plechu k bednění jednotlivých záběrů betonáže desky a stěny, k utěsnění pracovní spáry s oboustranným bitumenovým povrchem, šířky 200 mm	m	27,000	1 416 89	38 256,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spár					
	VV		Pracovní spára dilatačních celku, Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		15-12		27,000			
	VV		Součet		27,000			
102	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	0,350	1 853 87	648,85	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Formátiva k souhlasu nen .</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, upotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách -1211 a2 -1231 pro dlevoční vrty jsou započteny i náklady na odsávání vrtáčkové vody z vrtu .					
	VV		"Průstup DN50" 1*0,350		0,350			
103	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	0,350	2 118 71	741,55	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Formátiva k souhlasu nen .</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, upotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách -1211 a2 -1231 pro dlevoční vrty jsou započteny i náklady na odsávání vrtáčkové vody z vrtu .					
	VV		"Průstup DN80" 1*0,350		0,350			
104	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,800	2 330 58	4 195,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Formátiva k souhlasu cen .</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, upotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách -1211 a2 -1231 pro dlevoční vrty jsou započteny i náklady na odsávání vrtáčkové vody z vrtu .					
	VV		"Průstup DN100" 1*0,500+2*0,300+2*0,350		1,800			
105	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 120 do 130 mm	m	0,400	2 833 77	1 133,51	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Roční náklady na dopravu a náklady na rozdělení úkolů v rámci stroje v rámci společnosti diamantových vrtacích korunek a společnosti vrtání.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dovozní vrtání jsou započteny náklady na odsávání výfukové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Prostup DN125" 0,400		0,400			
106	K	977151123	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	8,400	3 389,93	28 475,41	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady na dopravu a náklady na rozdělení úkolů v rámci stroje v rámci společnosti diamantových vrtacích korunek a společnosti vrtání.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dovozní vrtání jsou započteny náklady na odsávání výfukové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Prostup DN150" 14'0.500-0,400+2'0.350-0,300		8,400			
107	K	977151125	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	2,500	4 104,99	10 262,48	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady na dopravu a náklady na rozdělení úkolů v rámci stroje v rámci společnosti diamantových vrtacích korunek a společnosti vrtání.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dovozní vrtání jsou započteny náklady na odsávání výfukové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Prostup DN200" 5'0.500		2,500			
108	K	977151127	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	1,250	4 899,51	6 124,39	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady na dopravu a náklady na rozdělení úkolů v rámci stroje v rámci společnosti diamantových vrtacích korunek a společnosti vrtání.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dovozní vrtání jsou započteny náklady na odsávání výfukové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Prostup DN250" 2'0.500+0,250		1,250			
109	K	9771r80n	Provedení utěsnění prostupu těsnicí vložkou DN80 s nerezovými přítlakovými kroužky a šrouby vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu DN/ID 80	ks	5,000	2 568,93	12 844,65	r-položka
	VV		"Prostupy P77-P81" 5"ks"		5,000			
110	K	9771r150n	Provedení utěsnění prostupu těsnicí vložkou DN150 s nerezovými přítlakovými kroužky a šrouby vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu DN/ID 150	ks	3,000	5 545,71	16 637,13	r-položka
	VV		"Prostupy" 3"ks"		3,000			
111	K	97715R10n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN100 s nerezovými šrouby	ks	3,000	3 342,26	10 026,78	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		3,000			
	VV		"Prostupy P49, P95 a P63" 3"ks"		3,000			
112	K	97715R15n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN150 s nerezovými šrouby	ks	7,000	5 545,71	38 819,97	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		7,000			
	VV		"Prostupy P18, 19, 20, 39, 44, 45, 48, 60, 61, 76 " 7"ks"		7,000			
113	K	97715R20n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN200 s nerezovými šrouby	ks	5,000	6 580,05	32 800,25	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		5,000			
	VV		"Prostupy P30, 31, 32, 43 " 4"ks"		4,000			
	VV		"Prostupy P62 " 1"ks"		1,000			
	VV		Součet		5,000			
114	K	97715R25n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN250 s nerezovými šrouby	ks	3,000	8 207,34	24 622,02	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		3,000			
	VV		"Prostupy P28, 29, 36 " 3"ks"		3,000			
115	K	97715R30n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN300 s nerezovými šrouby	ks	12,000	9 854,63	118 255,56	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		12,000			
	VV		"Prostupy P05, 09, 14-17, 25, 26, 33, 34, 46, 47 " 12"ks"		12,000			
116	K	97715R35n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN350 s nerezovými šrouby	ks	1,000	12 019,69	12 019,69	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		1,000			
	VV		"Prostupy P37" 1"ks"		1,000			
117	K	97715R40n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN400 s nerezovými šrouby	ks	6,000	13 496,16	80 976,96	r-položka
	VV		Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu		6,000			
	VV		"Prostupy P02, 03, 04, 08, 50, 51 " 6"ks"		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
118	K	97715R50n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN500 s nerezovými šrouby Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu "Prstupy P06, 10 " 2"kr"	ks	2,000	18 018,28	36 036,56	r-položka
	VV				2,000			
	O	997	Přesun sutě				258,36	
119	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Rozměry k souboru cen 1. Cena práce pro prokládání pro zeminé dopravu 2. Cena práce pro dopravu po železnici, po vodě nebo ručně	t	1,235	43,70	53,97	CS ÚRS 2018 01
	USC							
120	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Rozměry k souboru cen 1. Dělné odvazu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo srovnání na určené skládce nebo meziskládce 2. V ceně 3501 jsou započteny náklady na srovnání suti na skládce nebo meziskládce 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů) 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511	t	1,235	101,96	125,92	CS ÚRS 2018 01
	PSV							
121	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Přilátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Rozměry k souboru cen 1. Dělné odvazu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo srovnání na určené skládce nebo meziskládce 2. V ceně 3501 jsou započteny náklady na srovnání suti na skládce nebo meziskládce 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů) 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511	t	7,410	10,59	78,47	CS ÚRS 2018 01
	USC							
	VV		1,235*6 Přepočtené koeficientem množství		7,410			
	O	998	Přesun hmot				1 229 591,55	
122	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se vislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m Rozměry k souboru cen 1. Přesun hmot tvořící a zásobníků povahově do osazených bedněm se oceňuje cenami část A.03 tohoto ceníku	t	1 419,016	866,51	1 229 591,55	CS ÚRS 2018 01
	USC							
	O	SKL	Skládkovné				490,62	
123	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do katalogu odpadu pod kódem 170 101 Rozměry k souboru cen 1. Ceny uvedené souboru cen je doplněno správné podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu 2. Uložení odpadu neuvážených v souboru cen se oceňuje ndy dvaně 3. V cenách je započten poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2001 Sb 4. Příslušné dílem stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00 99 99 Ceník stavebního odpadu z katalogu 200 E Demolice objektů	t	1,235	397,26	490,62	CS ÚRS 2018 01
	PSV							
	VV		"Jádrové vrty prostupu" 1,235		1,235			
	O	PSV	Práce a dodávky PSV				6 369 104,53	
	O	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				469 259,19	
124	K	711111001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním Rozměry k souboru cen 1. Izolace plošny rovněž do 10 m2 se oceňují křadebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9025 Poplatek za puchu do 10 m2	m2	155,740	13,24	2 062,00	CS ÚRS 2018 01
	USC							
	VV		Penetrace izolace podlahy					
	VV	Izol_podlaha	155,74		155,740			
125	K	711112001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním Rozměry k souboru cen 1. Izolace plošny rovněž do 10 m2 se oceňují křadebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9025 Poplatek za puchu do 10 m2	m2	758,346	27,81	21 089,60	CS ÚRS 2018 01
	USC							
	VV	IzolaceSten	(13,3*2 + 51,85*2) * 5,820		758,346			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
126	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,320	66 209,58	21 187,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		IzolaceSten "m2"		758,346			
	VV		Izol podlaha "m2"		155,740			
	VV		Saoučel		914,086			
	VV		914,086*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství		0,320			
127	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmele za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	1 516,692	29 13	44 181,24	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátka k součtu cen 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se ocenují skladatelnou cenou příslušné izolace a cenou 711 16-0225 Příplatek za plochu do 10 m2					
	VV		2 " IzolaceSten		1 516,692			
128	M	111631520	lak asfaltový izolační	t	0,683	59 588,62	40 699,03	CS ÚRS 2018 01
	P		Formátka k součtu cen Specifika: 0 2 0 5 kg/m2. Použití: na vyložené hydroizolační vstupy, na napenetrovaný podklad, jsou nutné nejméně 3 natěry. Mění vlnodry na šikmé stěchy a tam, kde je překlad vyžadován rektor					
	VV		2 " IzolaceSten		1 516,692			
	VV		1516,692*0,00045 *Přepočtené koeficientem množství		0,683			
129	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	m2	1 431,650	17 21	24 638,70	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátka k součtu cen 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se ocenují skladatelnou cenou příslušné izolace a cenou 711 19 0036 Příplatek za plochu do 10 m2					
	VV		Kluzná vrstva					
	VV		13,7 * 52,25 * 2		1 431,650			
130	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	1 646,398	139,04	228 915,18	CS ÚRS 2018 01
	VV		1431,65*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		1 646,398			
131	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	155,740	205 25	31 965,64	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátka k součtu cen 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se ocenují skladatelnou cenou příslušné izolace a cenou 711 16-0227 Příplatek za plochu do 10 m2					
	VV		Izol podlaha		155,740			
132	M	628331590	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	179 101	139,04	24 902,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		Izol podlaha		155,740			
	VV		155,74*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		179,101			
133	K	711723r	Utěsnění prostupu - trvale pružným tmelem, nebo montážní pěnou	kus	33,000	417,12	13 764,96	
	VV		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	VV		33		33,000			
134	M	24638020	tmel bitumenový izolační trvale pružný	kg	8 250	278,08	2 294,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	VV		33		33,000			
	VV		33*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		8,250			
135	M	23170001	pěna montážní PUR nízkoexpanzní	litr	8 250	350,91	2 895,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	VV		33		33,000			
	VV		33*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		8,250			
136	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	8,260	1 291 09	10 664,40	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátka k součtu cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. On této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů osazených ve speciálce. 2. Pokud nebo jednoznačně stanoví hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálkách. 3. Příplatek k cenám 1151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zkrácených podmínek, se použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemíslejí					

o 713 Izolace tepelné

384 670,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
137	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropu rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	645,730	69,53	44 897,61	CS ÚRS 2018 01
138	M	63150983	rohož lamelová jednostranně nalepená na hliníkové folii 600x5000 tl 50 mm	m2	644,303	279,40	180 018,26	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Doplnění vrstvy TI do tl.150mm		631,670			
	Vv		"1-01, 02, 03, 05, 06, 07, 08" 631,67		644,303			
	Vv		631,67*1,02 Přepočtené koeficientem množství					
139	M	63150986	rohož lamelová jednostranně nalepená na hliníkové folii 600x2500 tl. 100 mm	m2	14,341	483,33	6 931,44	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Doplnění vrstvy TI do tl.150mm		14,060			
	Vv		"1-04" 14,060		14,341			
	Vv		14,06*1,02 Přepočtené koeficientem množství					
140	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	70,227	209,05	14 680,95	CS ÚRS 2018 01
			<i>Uznávaná k součtu cen</i>					
			<i>1. Položky: Montáž tepelných izolačních stěn (ne povrch) v pro osazení materiálů svých tepelných izolací základových konstrukcí (základová pásy, desky atd.)</i>					
	PS0		<i>2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rosti a odštrobení zdí, tyto se oceňují pro každý rosti dle cen souboju 767 (2-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný nosič cenami souboju 765-41-72 katalogu 766 - Konstrukce kuličkové)</i>					
	Vv		SO 01					
	Vv		NOVÝ CISTĚRENSKÝ OBJEKT - HORNÍ STAVBA - 1.NP					
	Vv		ZB SLOUPY 300 x 300 mm: v. 3,0 m; 14 ks					
	Vv		0,3 * 3,0 * 14		12,600			
	Vv		ZB SLOUPY 300 x 300 mm: v. 3,75 m; 3 ks					
	Vv		0,3 * 3,75 * 3		3,375			
	Vv		ZB SLOUPY 300 x 300 mm: v. 5,9 m; 2 ks					
	Vv		0,3 * 5,9 * 2		3,540			
	Vv		ZB SLOUPY 300 x 300 mm: v. 6,1 m; 2 ks					
	Vv		0,3 * 6,1 * 2		3,660			
	Vv		Mezisoučet		23,175			
	Vv		ZB VENEC 300 x 300 mm					
	Vv		"vnější" 0,3 * (11,2 + 13,3) * 2		14,700			
	Vv		"vnější" 0,3 * (15,01 - 25,61 + 13,3) * 2		32,352			
	Vv		Mezisoučet		47,052			
	Vv		Součet		70,227			
141	M	28375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	71,632	211,87	15 176,67	CS ÚRS 2018 01
	Vv		70,227*1,02 Přepočtené koeficientem množství		71,632			
142	K	713131145	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově	m2	136,815	153,82	21 044,88	CS ÚRS 2018 01
			<i>Uznávaná k součtu cen</i>					
			<i>1. Položky: Montáž tepelných izolačních stěn (ne povrch) v pro osazení materiálů svých tepelných izolací základových konstrukcí (základová pásy, desky atd.)</i>					
	PS0		<i>2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rosti a odštrobení zdí, tyto se oceňují pro každý rosti dle cen souboju 767 (2-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný nosič cenami souboju 765-41-72 katalogu 766 - Konstrukce kuličkové)</i>					
143	M	28376371	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch tl 80mm	m2	139,551	699,17	97 569,87	CS ÚRS 2018 01
	Vv		SO 01					
	Vv		HL 0,8 m + 0,25 "po první řadu zdíva"					
	Vv		(13,3 + 51,85) * 2 * 1,05		136,815			
	Vv		136,815*1,02 Přepočtené koeficientem množství		139,551			
144	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,673	1 184,45	4 350,48	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Rozeznává k součtu cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit množství za celý stanovení dle. Za této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů osazených ve speciálcech .</p> <p>2. Pokud nete jednorozměrné stanoví hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu touto sazbou se v případě rozdílové náklady za celý stanovení dle včetně náklady na materiálu ve speciálkách</p> <p>3. Příplatek k cenám 2181 pro přesun prováděný bez použití pomocných j, na různých posuvních, lze použít pouze pro ematnost materiálu, která se limitu zpusobem skutečně přemísťuje</p>						
		D 762	Konstrukce tesařské				278 643,51		
145	K	762342214	<p>Bednění a lafování montáž lafování střeš jednoduých sklonu do 60° při osové vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm</p> <p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. V cenách 1021 až 1149 bednění střeš z nosní, dřevostrojových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodatek spojovacích prostředků, na tyto položky se neztatuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 33 5000 .</p>	m2	847,665	178,77	151 537,07	CS ÚRS 2018 01	
			VV	11,8*(8,05+8,05)			189,980		
			VV	40,85*(8,05+8,05)			657,685		
			VV	Součet			847,665		
146	M	60514103	<p>řezivo Jehličnaté lat jakost I, 30x50mm</p> <p>Kontraktě</p> <p>49*2*8,05*0,03*0,05</p> <p>Pri vzdálenosti latí 31,5 - 33 cm</p> <p>11,8*(8,05+8,05)*0,32*0,03*0,05</p> <p>40,85*(8,05+8,05)*0,32*0,03*0,05</p> <p>Součet</p>	m3	5,157	15 005,74	77 384,60	CS ÚRS 2018 01	
			VV				1,183		
			VV				0,891		
			VV				3,083		
			VV				5,157		
147	K	762842231	<p>Montáž podbivení střeš šikmých, vnějšího přesahu šířky přes 0,8 m z hoblovaných prken z palubek</p> <p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. Pokud: 2111 až 2131 se použij pouze pro ocenění podbívní vnějšího přesahu střeš šikmých prky, přibíjením rovinně z krokveny na ošl podbívní z výkon z-bíjených kornu na krokvě se osem příslušným poročkami -2211 až -2231</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na montáž mostu, tyto se oceňují cenou 762 42-0001 Montáž podkladového mostu podhledu</p> <p>3. U položek 2111 až 2131 se množství jednotě účtuje v m celkové délky podbívní</p>	m2	67,665	346,94	23 475,70	CS ÚRS 2018 01	
			VV	40,85*2+11,2*2)*0,65			67,665		
148	M	61191120	<p>palubky obkladové SM profil klasický 12,5x96mm A/B</p>	m2	67,665	291,32	19 712,17	CS ÚRS 2018 01	
149	K	998762102	<p>Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</p> <p>Rozeznává k součtu cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit množství za celý stanovení dle. Za této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů osazených ve speciálcech .</p> <p>2. Pokud nete jednorozměrné stanoví hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu touto sazbou se v případě rozdílové náklady za celý stanovení dle včetně náklady na materiálu ve speciálkách</p> <p>3. Příplatek k cenám 2181 pro přesun prováděný bez použití pomocných j, na různých posuvních, lze použít pouze pro ematnost materiálu, která se limitu zpusobem skutečně přemísťuje</p>	t	3,334	1 959,80	6 533,97	CS ÚRS 2018 01	
		D 763	Konstrukce suché výstavby				2 221 915,08		
150	K	763331112	<p>Podhled z cementotřísknitých nebo cementových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm TI tl. 100 mm 75 kg/m3</p> <p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž</p> <p>2. Ostatní konstrukce a práce a příslušenství a podhledu lze ocenit cenami 762 13 17, pro podhled ze sádkoakrylových desek .</p>	m2	631,670	2 255,14	1 424 504,28	CS ÚRS 2018 01	
			VV	Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace					
			VV	Desky do prostředí s vysokým stupněm vlhkosti, Včetně všech revizních dvířek a pod.					
			VV	"1-01, 02, 03, 05, 06, 07, 08" 631,67			631,670		
151	K	763131711	<p>Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek dilatace</p>	m	12,700	312,30	3 966,21	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Rozebrání a součtová cena</p> <p>1 V cenách jsou započteny náklady na měření a výztužnou pásku</p> <p>2 V cenách nejsou započteny náklady na sádkování perimétri náter. tyto se oceňují cenou -1714</p> <p>3 Ceny 153-157 lze použít pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážními latěmi 45 x 24 mm</p> <p>4 Ceny -1511 až -1513 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy podhledu</p> <p>5 V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřeva a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily. tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 2,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD</p> <p>6 V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky. tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</p> <p>7 V ceně -1753 Přilepek za průtýč nosného systému přes 20 mm je započtena pouze montáž. atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci</p>					
	Vv		12,7		12,700			
152	K	763131751	<p>Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany</p> <p>Rozebrání a součtová cena</p> <p>1 V cenách jsou započteny náklady na měření a výztužnou pásku</p> <p>2 V cenách nejsou započteny náklady na sádkování perimétri náter. tyto se oceňují cenou -1714</p> <p>3 Ceny 153-157 lze použít pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážními latěmi 45 x 24 mm</p> <p>4 Ceny -1511 až -1513 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy podhledu</p> <p>5 V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřeva a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily. tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 2,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD</p> <p>6 V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky. tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</p> <p>7 V ceně -1753 Přilepek za průtýč nosného systému přes 20 mm je započtena pouze montáž. atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci</p>	m2	645,730	55,05	35 547,44	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	Vv		"1-01, 02, 03, 05, 06, 07, 08" 631,67		631,670			
	Vv		"1-04" 14,060		14,060			
	Vv		Součet		645,730			
153	M	283292100	folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	710 303	71,64	50 886,11	CS ÚRS 2018 01
	Vv		645,73*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		710,303			
154	K	763132212	<p>Podhled ze sádrokartonových desek – samostatný požární předěl jednovrstvá spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD CD profily vyplněny TI z minerálních vláken objemově hmotnosti 40 kg/m3 jednoduše oplaštěné deskou protipožární DF tl. 15 mm, TI tl. 60 mm, EI Z/S 30/40</p> <p>Rozebrání a součtová cena</p> <p>1 V cenách jsou započteny náklady na měření a výztužnou pásku</p> <p>2 V cenách nejsou započteny náklady na sádkování perimétri náter. tato práce se oceňuje cenou 753-1513-1714</p> <p>3 Ceny -2612 a -2613 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy samostatného požárního předělu</p> <p>4 V cenách -2612 a -2613 nejsou započteny náklady na profily. tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 samostatného požárního předělu je 0,5 m profilu CD a 0,9 m profilu UD</p> <p>5 V cenách -2622 a -2623 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky. tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</p> <p>6 Ostatní konstrukce a práce a doplňky se samostatných požárních předělů se oceňují cenami 163-13-17 pro podhled ze sádrokartonových desek</p>	m2	14,080	1 191 86	16 755,02	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	Vv		Samostatný požární úsek, podhled nese být zavěšen na krovu - Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	Vv		"1-04" 14,060		14,060			
155	K	7637321r	Krov se sbíjených vazníků - kompletní dodávka	kpl	1,000	641 968 10	641 968,10	r-položka
			<p>Rozebrání a součtová cena</p> <p>1 Montáž rámové konstrukce se oceňuje srovnatelně cenami montáže vazníku a cenami montáže střeš pro rámové konstrukce</p> <p>2 V cenách -2151 -2152 -2201 -2202 jsou započteny náklady na spojení rámové konstrukce</p> <p>3 Cenami 2113 až 2117 -2211 a -2212 se oceňuje montáž samostatných vazníků</p> <p>4 Cenami -2121 -2122 -2221 -2222 nelze oceňovat montáž samostatných střeš. tato montáž se oceňuje cenami 163-11-2111 -2211 až -2212 Montáž střeš</p> <p>5 Cenou -2101 se oceňuje jen montáž kompletní prostorové střešní konstrukce. Tuto cenu nelze oceňovat montáž píštěl dvouvrstevných střeš. tyto práce se oceňují podle čl. 1102 Všeobecných podmínek část A-02</p>					
	PSC							
	Vv		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	Vv		"Pudovaný rozměr střeš 14,5*52m" 1" kpl"		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
156	K	999763101	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	28,724	1 661 10	48 287,92	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>Rozeznání k souboru cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i množství materiálu osazených ve speciálních .</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu touto sazbou se vyláští rozhodčíve náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních .</p> <p>3. Přípinky k cenám dle 181 pro přesun prováděný bez použití nosičů materiálů, tj. na mířících podstavcích, lze použít pouze pro emalost materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťují. U přesunu stanovového procentní sazbou se účtují přesunu ocenění individuálně</p>						
		D 764	Konstrukce klempířské				182 362,39		
157	K	764241445	Oplechování střešních prvku z titan-zinkového předzvětralého plechu nároží nevětraného s použitím nárožního plechu ř 400 mm	m	15,000	1 077,89	16 168,35	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznání k souboru cen</p> <p>1. V cenách 764 241 445 až - 2457 nejsou započteny náklady na podkladní plech. Ten se oceňuje souhrnem cen 764 01-14. Podkladní plech z pozinkovaného plechu v tl. 1,0 mm a rovinně štíže délky střešního prvku</p>						
			Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV						
			"K01.03" 15,0		15,000				
158	K	764248441	Oplechování parapetu z titan-zinkového předzvětralého plechu rovných celoplošně lepené, bez rohu ř 150 mm	m	22,200	802,46	17 814,61	CS ÚRS 2018 01	
			Podrobný popis viz tabulky PSV, včetně potřebného kotvicního materiálu						
			"W0 1/01 - 1400x1250" 15"ks"1,4		21,000				
			"W0 1/02 - 600x1000" 2"ks"0,6		1,200				
			Součet		22,200				
159	K	764541405	Žlab podokapni z titan-zinkového předzvětralého plechu včetně háku a čel pulkruhový ř 330 mm	m	106,000	1 042,14	110 466,84	CS ÚRS 2018 01	
			Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV						
			"K01.01" 106,0		106,000				
160	K	764541446	Žlab podokapni z titan-zinkového předzvětralého plechu včetně háku a čel kotlík oválný (trychtýřový), ř 330 mm	kus	8,000	1 042,14	8 337,12	CS ÚRS 2018 01	
			Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV						
			"K01.02" 8 "ks"		8,000				
161	K	764548423	Svod z titan-zinkového předzvětralého plechu včetně objímek, kotlen a odsoků kruhový, průměru 100 mm	m	32,000	889,86	28 475,52	CS ÚRS 2018 01	
			Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV						
			"K01.02" 32		32,000				
182	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,446	2 488,25	1 099,95	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznání k souboru cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i množství materiálu osazených ve speciálních .</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu touto sazbou se vyláští rozhodčíve náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních .</p> <p>3. Přípinky k cenám dle 181 pro přesun prováděný bez použití nosičů materiálů, tj. na mířících podstavcích, lze použít pouze pro emalost materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťují</p>						
		D 765	Krytina skládaná				740 449,63		
163	K	765123013	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30° na sucho povrch s úpravou se zvýšenou ochranou	m2	847,665	542,92	460 214,28	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznání k souboru cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na výztužení lažej</p> <p>2. Montáž střešních doplňků (větráček, protišedlových, prosvětlovacích lažej, doplňků hřebene, střešních výlezu, protišedlových zábran, střešních písků apod.) se oceňuje cenami číslo 802</p> <p>3. Oplechování žlabů a závěrná páska se oceňují cenami katalogu 800 764 konstrukce klempířské</p>						
			11,8*(8,05+8,05)		189,980				
			40,85*(8,05+8,05)		657,685				
			Součet		847,665				
164	K	765123122	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30° na sucho okapová hrana s větrací mřížkou univerzální	m	105,300	381,37	40 158,26	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na přečuní tašek</p> <p>2. Montáž rmořních drápek, větracích, protisnehových, prosvětlovacích tašek, drápeků hřebene, střešních výlezu, protisnehových zábran sklonových ploch apod.) se oceňuje cenami části AD2</p> <p>3. Opatrování štětů a závěsné ústí se oceňuje cenami katalogu 502-764 Konstrukce kempínské</p>					
	VV		11,8*2		23,600			
	VV		40,85*2		81,700			
	VV		Součet		105,300			
165	K	765123313	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30° na sucho hřeben s větracím pásem z hřebenáčů s povrchem s úpravou se zvýšenou ochranou	m	52,650	1 001,09	52 707,39	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na přečuní tašek</p> <p>2. Montáž sřešních drápek, větracích, protisnehových, prosvětlovacích tašek, drápeků hřebene, střešních výlezu, protisnehových zábran sklonových ploch apod.) se oceňuje cenami části AD2</p> <p>3. Opatrování štětů a závěsné ústí se oceňuje cenami katalogu 800-764 Konstrukce kempínské</p>					
	VV		11,8		11,800			
	VV		40,85		40,850			
	VV		Součet		52,650			
166	K	765123513	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30° na sucho štítová hrana z okrajových tašek s povrchem s úpravou se zvýšenou ochranou	m	48,300	860,72	41 572,78	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na přečuní tašek</p> <p>2. Montáž sřešních drápek, větracích, protisnehových, prosvětlovacích tašek, drápeků hřebene, střešních výlezu, protisnehových zábran sklonových ploch apod.) se oceňuje cenami části AD2</p> <p>3. Opatrování štětů a závěsné ústí se oceňuje cenami katalogu 802-764 Konstrukce kempínské</p>					
	VV		8,05*6		48,300			
	VV		Součet		48,300			
167	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° volně na krokve	m2	847,665	52,97	44 900,82	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie. Tyto se oceňují ve specifikaci. Zřetelné ce doručnou ve směru výš. 3 až 15%</p> <p>2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice. Tyto se oceňují pomocí ceníku 600-764 Konstrukce kempínské.</p>					
168	M	283292500	Fólie podstřešní difúzní pro extenér (reakce na oheň - fida F) 110 g/m2	m2	932 432	45,02	41 978,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		11,8*(8,05+8,05)		189,980			
	VV		40,85*(8,05+8,05)		657,685			
	VV		Součet		847,665			
	VV		847,665*1,1 (Přepočteno koeficientem množství)		932,432			
169	K	765191051	Montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene nebo nároží, střechy větrané	m	52,650	49,00	2 579,85	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie. Tyto se oceňují ve specifikaci. Zřetelné ce doručnou ve směru výš. 3 až 15%</p> <p>2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice. Tyto se oceňují pomocí ceníku 600-764 Konstrukce kempínské.</p>					
	VV		11,8		11,800			
	VV		40,85		40,850			
	VV		Součet		52,650			
170	K	765191071	Montáž pojistné hydroizolační fólie okapu přesahem na okapnici	m	105,300	35,75	3 764,48	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie. Tyto se oceňují ve specifikaci. Zřetelné ce doručnou ve směru výš. 3 až 15%</p> <p>2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice. Tyto se oceňují pomocí ceníku 600-764 Konstrukce kempínské.</p>					
	VV		11,8*2		23,600			
	VV		40,85*2		81,700			
	VV		Součet		105,300			
171	K	998765101	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m	t	39,657	1 325,71	52 573,68	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
			<p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. Ceny pro přesun limit stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Za této hmotnosti se započítává hmotnost materiálu osazených ve speciálích.</p> <p>2. Pokud nete jednorázně stanoví hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu limit použít orientačně procentní sazbu koubi sazbu se vztáhnou rozhodně náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve speciálích</p> <p>3. Příplatek k cenám 4181 pro přesun prováděný bez použití speciálních j na různých pozicích, lze použít pouze pro ematnost materiálu, které se limitu způsobem skutečně přeměstuje</p>						
		0 766	Konstrukce truhlářské				563 272,76		
172	K	766622125	<p>Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 oteviravých nebo sklápěcích do dřevěné konstrukce, výšky do 1,5 m</p> <p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. V cenách montáže oken jsou započteny náklady na zaměření, vyčištění, horizontální i vertikální vyrování okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně jednodílného začáslení</p> <p>2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 756 62 - 9 Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na celou výšší i šířku</p> <p>3. Délka práce se určuje v metrech délky rámu okna</p>	m2	15,000	1 990,68	29 860,20	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. V cenách montáže oken jsou započteny náklady na zaměření, vyčištění, horizontální i vertikální vyrování okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně jednodílného začáslení</p> <p>2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 756 62 - 9 Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na celou výšší i šířku</p> <p>3. Délka práce se určuje v metrech délky rámu okna</p>						
173	M	61144114	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 150x120 cm	kus	15,000	7 888,21	118 323,15	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu						
	Vv		"WD1:01 - 1400x1250" 15"ks"		15,000				
	Vv		Součet		15,000				
174	K	766622216	<p>Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu oteviravých nebo sklápěcích do zdiva</p> <p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. V cenách montáže oken jsou započteny náklady na zaměření, vyčištění, horizontální i vertikální vyrování okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně jednodílného začáslení</p> <p>2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 756 62 - 9 Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na celou výšší i šířku</p> <p>3. Délka práce se určuje v metrech délky rámu okna</p>	kus	2,000	1 990,68	3 981,36	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. V cenách montáže oken jsou započteny náklady na zaměření, vyčištění, horizontální i vertikální vyrování okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně jednodílného začáslení</p> <p>2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 756 62 - 9 Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na celou výšší i šířku</p> <p>3. Délka práce se určuje v metrech délky rámu okna</p>						
175	M	61144202	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 60x120 cm	kus	2,000	4 747,23	9 494,46	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu						
	Vv		"WD1:02 - 600x1000" 2"ks"		2,000				
	Vv		Součet		2,000				
176	K	766660411	<p>Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětliku</p> <p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. Ceny 4301 až 4631 - 0161 až 0163 - 0165 - 0167 až 0169 se odvíjejí dle výšky a propustnosti odvětrání do 30 m3</p> <p>2. V cenách 0201 až 0272 je započtena montáž okenního olechu, slavnice křídel a držadel bytových dveří</p> <p>3. V cenách 0311 až 0324 jsou započteny náklady na osazení kování, vodícího listu, dorazu, seřízení povrchu a následné vyrování a smíření dveřních křídel</p> <p>4. V cenách 0251 až 0252 jsou započteny náklady na osazení kování, vodícího listu, dorazu, seřízení povrchu na slavnici a následné vyrování a seřízení dveřních křídel</p> <p>5. V cenách 0311 až 0314 nejsou započteny náklady na sestavení a osazení stavebního proužku, tyto náklady se odvíjejí cenami souhrnu cen 542 94 6 Osazení stavebního proužku osazovacích dveří do zděné přičky katalogu 201 1 Budovy a náby, zděné a monolitické</p>	kus	14,000	1 990,68	27 869,52	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznává k součtu cen</p> <p>1. Ceny 4301 až 4631 - 0161 až 0163 - 0165 - 0167 až 0169 se odvíjejí dle výšky a propustnosti odvětrání do 30 m3</p> <p>2. V cenách 0201 až 0272 je započtena montáž okenního olechu, slavnice křídel a držadel bytových dveří</p> <p>3. V cenách 0311 až 0324 jsou započteny náklady na osazení kování, vodícího listu, dorazu, seřízení povrchu a následné vyrování a smíření dveřních křídel</p> <p>4. V cenách 0251 až 0252 jsou započteny náklady na osazení kování, vodícího listu, dorazu, seřízení povrchu na slavnici a následné vyrování a seřízení dveřních křídel</p> <p>5. V cenách 0311 až 0314 nejsou započteny náklady na sestavení a osazení stavebního proužku, tyto náklady se odvíjejí cenami souhrnu cen 542 94 6 Osazení stavebního proužku osazovacích dveří do zděné přičky katalogu 201 1 Budovy a náby, zděné a monolitické</p>						
177	M	61144r90e	dveře plastové vchodové jednokřídlové otvíravé 90x200 cm	kus	4,000	24 225,09	96 900,36	r-položka	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu						
	Vv		"D01:02L" 2"ks"		2,000				
	Vv		"D01:02P" 1"ks"		1,000				
	Vv		"D01:03" 1"ks"		1,000				
	Vv		Součet		4,000				
178	M	61144r100e	dveře plastové vchodové jednokřídlové otvíravé 100x200 cm	kus	2,000	25 221,88	50 443,76	r-položka	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu						
	Vv		"D01:04" 2"ks"		2,000				
	Vv		Součet		2,000				
179	M	61144r80i	dveře plastové interiérové jednokřídlové 80x200 cm	kus	6,000	23 420,98	140 525,88	r-položka	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"D01-06" 3"ks"		3,000			
	Vv		"D01-07" 3"ks"		3,000			
	Vv		Součet		6,000			
180	M	6114490i	dveře plastové interiérové jednokřídlové 90x200 cm	kus	2,000	24 134,72	48 269,44	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"D01-05" 2"ks"		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
181	M	61144r110i	dveře plastové interiérové jednokřídlové 110x200 cm	kus	1,000	25 129,18	25 129,18	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"D01-08" 1"ks"		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
182	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky do 1000 mm	kus	15,000	184,02	2 760,30	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátová k součtu cen 1. Cenám -2111 a -2112 se oceňuje montáž vnitřní okna JKÚV 611 2. Cenám -871 může oceňovat venkovní okna ústředních balkonových dveří tato montáž se oceňuje cenou -1610					
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"WD1-01 - 1400x1250" 15"ks"		15,000			
	Vv		Součet		15,000			
183	M	61144402	parapet plastový vnitřní - komurkový 30,5 x 2 x 100 cm	m	22 200	317,81	7 055,38	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"WD1-01 - 1400x1250" 15"ks" 1,4		21,000			
	Vv		"WD1-02 - 600x1000" 2"ks" 0,6		1,200			
	Vv		Součet		22,200			
184	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	17 000	36,94	627,98	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"WD1-01 - 1400x1250" 15"ks"		15,000			
	Vv		"WD1-02 - 600x1000" 2"ks"		2,000			
	Vv		Součet		17,000			
185	K	766694112	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm. délky přes 1000 do 1600 mm	kus	2,000	247,49	494,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátová k součtu cen 1. Cenám -2111 a -2112 se oceňuje montáž vnitřní okna JKÚV 611 2. Cenám -871 může oceňovat venkovní okna ústředních balkonových dveří tato montáž se oceňuje cenou -1610					
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"WD1-02 - 600x1000" 2"ks"		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
186	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	1,425	1 078,46	1 536,81	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátová k součtu cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen v případě, že není možno určit hmotnost za celou stavbu či do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu ošetřovaného ve speciálce 2. Pokud není jednoznačně stanovena hmotnost přesunovaného materiálu lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační odhadovací sazbu Touto sazbou se vypočítají rozpočtové náklady za celou stavbu či včetně nákladů na materiál ve speciálkách 3. Platí také k cenám -6151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace tj. za zvláštních podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
	O	767	Konstrukce zámečnické				1 129 862,07	
187	K	767846401	Montáž dveří ocelových revizních dveří s rámem jednokřídlových, výšky do 1000 mm	kus	2,000	4 104,99	8 209,98	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<p>řezná váha a součtová cena</p> <p>1. Cena za nebo ocenění montáž kompletní dveří s rámečným charakterem stěny. Tato práce se oceňuje cenami souhrnné ceny 767 11. Montáž stěny a příček pro zasklení 767 12. Montáž stěny a příček s výplní drátěrové síti a 767 13. Montáž stěny a příček z křemíkového plechu</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na</p> <p>a) montáž okapových ploch a hliníkových vst. Tato práce se oceňuje cenami souhrnné ceny 767 04-63. Montáž listů a rámečkových ploch</p> <p>b) montáž těsnění dveří. Tato práce se oceňuje cenami 767 02 5101 až 6102. Montáž těsnění oken</p> <p>3. V cenách - 6111 až 6224 jsou započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo okenních rámců</p> <p>4. V ceně 4034 je započtena i montáž jednostranného spojení ocelového listu s prahem nebo obojstranním svařením dvou prahů (dveře stěny oken)</p> <p>5. V ceně 6363 je započteno i provedení rovnováhy spolek dveří prahu</p>					
188	M	55343553	<p>dvířka revizní nerezová bez otvoru pro elektroměridla 605x1205mm</p> <p>Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu</p> <p>"WD1103 - 900x1000" 2"ks"</p> <p>Součet</p>	kus	2 000	14 830,95	29 661,90	CS ÚRS 2018 01
	Vv				2,000			
	Vv				2,000			
189	K	767851220	<p>Montáž vrat garážových nebo průmyslových otvíracích do ocelové zárubně z dílu, plochy přes 6 do 9 m2</p>	kus	1,000	10 904,72	10 904,72	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>řezná váha a součtová cena</p> <p>1. V cenách - 1126 a - 1131 nejsou započteny náklady na zaplnění přívratů ocelovými osovými. Tato se oceňuje cenami katalogu 860-741. Elektrifikace - sítě proud</p> <p>2. Cena za - 1210 až - 1340 nejeze oceněvat montáž vrat s elektrickým, pneumatickým nebo hydraulickým ovládním</p> <p>3. V cenách - 1210 až - 1350 je započtena i montáž oskarpování ovládní dílů, průchodových</p> <p>4. V cenách - 1210 až - 1322 není započtena montáž elektromagnetického stavěče klídel vrat. Tato práce se oceňuje cenou 767 61 6593. Montáž stavěče klídel</p>					
190	M	55341920	<p>vrata ocelová 3000x2500 D dvoukřídlá oboustranná opláštěná</p> <p>Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu</p> <p>"D01101 - 2200x3400" 1"ks"</p> <p>Součet</p>	kus	1 000	78 392,14	78 392,14	CS ÚRS 2018 01
	Vv				1,000			
	Vv				1,000			
191	K	767995115	<p>Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg</p>	kg	1 965,708	77,84	153 010,71	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>řezná váha a součtová cena</p> <p>1. Úroveň cen se níže uvádějí jednotky ocelovaného dílu konstrukce</p>					
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV					
	Vv		Poklupy, kryty					
	Vv		"Z01101" 16,55*2		33,100			
	Vv		"Z01102" 27,08		27,080			
	Vv		"Z01103" 35,39		35,390			
	Vv		"Z01104" 51,74		51,740			
	Vv		"Z01105" 51,65		51,650			
	Vv		"Z01106" 68,10		68,100			
	Vv		"Z01107" 76,28		76,280			
	Vv		Mezisoučet		343,340			
	Vv		Žebřík					
	Vv		"Z01109" 19,72		19,720			
	Vv		Mezisoučet		19,720			
	Vv		Zábndli					
	Vv		"Z01110" 18,51		18,510			
	Vv		"Z01111" 39,47		39,470			
	Vv		"Z01112" 387,52*2		775,040			
	Vv		"Z01113" 234,81*2		469,620			
	Vv		"Z01114" 42,62*2		85,240			
	Vv		"Z01115 - schodištnvé zabndli" 60,04		60,040			
	Vv		"Z01116" 67,32		67,320			
	Vv		Mezisoučet		1 515,240			
	Vv		chráničky potrubí					
	Vv		"Z01117 - ocelová trubka s límcem" 4,17*kg"		4,170			
	Vv		"Z01118 - ocelová trubka s límcem" 2,43*kg"		2,430			
	Vv		"Z01119 - ocelová trubka s kolovním plochem" 6,55*kg" "osadil do bednění"		6,550			
	Vv		Mezisoučet		13,150			
	Vv		"Z01121 - lemování prahu" 2*2,2* 8,97*kg"		39,468			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"Z01-22 - chranička 4,65m" 17,21"kg"		17,210			
	Vv		"Z01-23 - chranička 4,75m" 17,58"kg"		17,580			
	Vv		Součet		1 965,708			
192	M	55324r06	Kompozitový zákryt kanálu	m2	17,400	6 538,02	113 761,55	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	Vv		"Z01-01" 0,70"3		2,100			
	Vv		"Z01-02" 1,24		1,240			
	Vv		"Z01-03" 1,61		1,610			
	Vv		"Z01-04" 2,53		2,530			
	Vv		"Z01-05" 2,56		2,560			
	Vv		"Z01-06" 3,45		3,450			
	Vv		"Z01-07" 3,91		3,910			
	Vv		Součet		17,400			
193	M	15441r01	nástěnný žebřík kompozitový	m	6 440	4 601,08	29 630,96	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu					
	Vv		"Z01-09" 2,39"m"		2,390			
	Vv		"Z01-25" 4,05"m"		4,050			
	Vv		Součet		6,440			
194	M	15441r02	kompozitové zábradlí v. 1. 1m	m	216,380	2 349,91	508 473,53	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	Vv		"Z01-10" 2,5"m"		2,500			
	Vv		"Z01-11" 5,79"m"		5,790			
	Vv		"Z01-12" 55,60"2"m"		111,200			
	Vv		"Z01-13" 34,10"2"m"		68,200			
	Vv		"Z01-14" 5,65"2"m"		11,300			
	Vv		"Z01-15 - schodišťová zábradlí" 8,40"m"		8,400			
	Vv		"Z01-16" 8,99"m"		8,990			
	Vv		Součet		216,380			
195	M	14011r	trubka z ušlechtilé oceli (narez), včetně nerazového límce	kg	13 150	463,47	6 094,63	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu					
	Vv		"Z01-17 - ocelová trubka s límcem" 4,17"kg"		4,170			
	Vv		"Z01-18 - ocelová trubka s límcem" 2,43"kg"		2,430			
	Vv		"Z01-19 - ocelová trubka s kolovním plochem" 6,55"kg" "usadí do bednění"		6,550			
	Vv		Součet		13,150			
196	M	13010522	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 100x50x8mm	t	39,468	112,56	4 442,52	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	Vv		"Z01-21 - lemování prahu" 2*2,2* 8,97"kg"		39,468			
	Vv		Součet		39,468			
197	M	28611139	trubka kanalizační PVC DN 200x5000 mm SN4	m	9 400	262,19	2 464,59	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu					
	Vv		"Z01-22 - chranička" 4,65"m"		4,650			
	Vv		"Z01-23 - chranička" 4,75"m"		4,750			
	Vv		Součet		9,400			
198	K	7679951r	Záchytný a zádržný systém ocel nerez, D+M	kpl	1,000	180 805,12	180 805,12	r-položka
	Vv		Záchytný a zádržný systém					
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	Vv		"Z1624" 1"komplet soustava kotvicích bodů pro svislé střechy, pud r, střechy: (11,8+ 40,65)x14,5m"		1,000			
199	K	998767101	Přesun hmot pro zámočnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,520	1 591,16	4 009,72	CS ÚRS 2018 01

Rozeznání a součástí cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit hmotnost za celý stavění díl. Za této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu osazených ve specifikaci.

2. Pokud není jednoznačně stanovena hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační pracovní sazbu. Touto sazbou se vynásobí respočítané náklady za celý stavění díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci.

3. Příloha k cenám 1711 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, je za zrušených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	D	771	Podlahy z dlaždic				35 680,57	
200	K	771673131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliéfových do 50 ks/ m2	m2	24,600	728,31	17 916,43	CS ÚRS 2018 01
201	M	59761290	dlaždice keramické podlahové (barevné) přes 9 do 12 ks/m2	m2	25,830	662,10	17 102,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		Dlažba s protiskluzovou úpravou (Podrobný popis viz projektová dokumentace)		24,600			
	VV		5,5 "1.05" + 5,0 "1.06" + 6,9 "1.07" + 7,2 "1.08"		25,830			
	VV		24,6 "1,05" Přepočtené koeficientem množství					
202	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,104	6 366,30	662,10	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání a současná cena 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit množství za celý stavební díl. Za této hmotnosti se nepočítává i hmotnost materiálu osazených ve speciálních. 2. Pokud nete jedinou částí stavění hmotnost přesunovaného materiálu lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procento sazbu touto sazbou se v případě rozdílných nákladů za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních 3. Příplatky k cenám v ÚRS pro přesun prováděný bez použití mechanizací, tj. na různých podlažích, lze použít pouze pro množství materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
	D	777	Podlahy lité				174 405,10	
203	K	777611121	Krycí nátěr podlahy průmyslové epoxidový	m2	316,900	436,96	138 478,96	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání a současná cena 1. V ceně v ÚRS nejsou započteny náklady na napojení na zemnicí okruž 2. V ceně v ÚRS nejsou započteny náklady na změření odprku					
	VV		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		"0-01" 0,3" 63,3		63,300			
	VV		"1-02" 16,6 "spádový beton"		16,500			
	VV		"1-02" 47,4 "m2"		47,400			
	VV		"1-03" 189,7 "lávký"		189,700			
	VV		Součet		316,900			
204	K	777611161	Krycí nátěr podlahy protiskluzová úprava prosyp křemenným pískem	m2	316,900	105,94	33 572,39	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání a současná cena 1. V ceně v ÚRS nejsou započteny náklady na napojení na zemnicí okruž 2. V ceně v ÚRS nejsou započteny náklady na změření odprku					
205	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,185	1 986,29	2 353,75	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání a současná cena 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit množství za celý stavební díl. Za této hmotnosti se nepočítává i hmotnost materiálu osazených ve speciálních. 2. Pokud nete jedinou částí stavění hmotnost přesunovaného materiálu lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procento sazbu touto sazbou se v případě rozdílných nákladů za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních 3. Příplatky k cenám v ÚRS pro přesun prováděný bez použití mechanizací, tj. na různých podlažích, lze použít pouze pro množství materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				72 527,45	
206	K	781473211	Montáž obkladu vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/m2	m2	50,520	728,31	36 794,22	CS ÚRS 2018 01
207	M	59761039	obkládačky keramické koupelňové (bílé i barevné) přes 22 do 25 ks/m2	m2	53,046	662,10	35 121,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		Obklad do výšky 2,0m					
	VV		(6,8*2,0+0,6*1,15 "1.05" + 7,3*2,0+3,6*1,65 "1.06" + 7,5*2,0+0,6*1,15 "1.07")		50,520			
	VV		50,52 "1,05" Přepočtené koeficientem množství		53,046			
208	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,157	3 894,89	611,47	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
			<p>Rozeznání k souboru cen .</p> <p>1. Ceny pro přesný limit stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavění dle. On této hmotnosti se napočítává hmotnosti materiálů odvozených ze speciálů.</p> <p>2. Pokud nete jednorázově stanoví hmotnost přesunovaných materiálů. Ze pro výpočet přesnou limit použij orientačně procento sazbu touto sazbou se v měščí rozložkové náklady za celý stavění dle účeme náklady na materiálu ve speciálích.</p> <p>3. Příplatek k cenám v 1.81 pro přesun prováděný bez použití neresanovací li na různých pozicích. Im použij pouze pro ematnost materiálů. které se limitu způsobem skutečně přemístuje.</p>						
		0	784	Dokončovaci práce - malby a tapety			116 056,62		
209	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 473,922	6,94	10 229,02	CS ÚRS 2018 01	
210	K	784181103	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 473,922	21,44	31 600,89	CS ÚRS 2018 01	
211	K	784221103	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobně, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 473,922	50,36	74 226,71	CS ÚRS 2018 01	
	VV		SO 01 - NOVÝ ČISTĚRENSKÝ OBJEKT (STĚNY + STROP)						
	VV		"01" (2,0 * 2,5 * 2,5) * 4,97 + (2,0 * 4,3 * 4,3) * 5,32 + 2,0 * 6,8			104,782			
	VV		"03" 33,5 * 4,97 + 7,95 * 6,4 + 2,4 * 5,2			229,855			
	VV		Mezisoučet			334,637			
	VV		"1-01" (1,2 * 1,55 + 1,2 * 1,55) * 2,6 - 0,9 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,8 * m2"			12,300			
	VV		"1-02" 37,5 * 3,9 - (1,5 * 1,25 + 0,7 * 0,7 + 1,5 * 1,0 + 2,2 * 3,4 + 2 * 1,0 * 2,0) + 86,4			217,305			
	VV		"1-03" (40,25 + 40,25 + 12,7 + 12,7) * 2,9 - (12 * 1,4 * 1,25 + 3 * 1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0) + 511			789,310			
	VV		"1-04" 17,1 * 2,6 - 1,0 * 2,0 + 14,1			56,560			
	VV		"1-05" 9,3 * 0,6 + 5,4			10,980			
	VV		"1-06" 9,15 * 0,6 + 5,2			10,690			
	VV		"1-07" 10,8 * 0,6 + 6,9			13,380			
	VV		"1-08" 11,1 * 2,6 - (2 * 1,4 * 1,25 + 1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0) + 7,2			28,760			
	VV		Mezisoučet			1 139,285			
	VV		Součet			1 473,922			
		0	M	Práce a dodávky M			158 874,30		
		0	23-M	Montáže potrubí			158 874,30		
212	M	1401 (r208n	trubka z ušlechtilé oceli (narez) 206x3,0 mm	m	22 422	6 082,01	136 370,83	r-položka	
	Vv		Vč všech potrubních tvarovek						
	Vv		"ZTL - 206x3,0" 22,2			22,200			
	Vv		22,2 * 1,01 * Průpočtené koeficientem množství			22,422			
213	K	230140080	Montáž trubek Ø 219 mm, tl. 3 mm	m	22,200	1 013,67	22 503,47	CS ÚRS 2018 01	
	P		Rozeznání k položce . 206x3,0						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 01 - Nový čišťrenský objekt

Uroveň 3:

SO 01.2 - Nový čišťrenský objekt - elektrostavební část

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-6

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43.21.10

Zadavatel

HI, m. Praha

IC: 00064581

DIČ

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IC: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IC:

DIČ

Zpr

IC:

DIČ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

1 469 906,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 469 906,57	21,00%	308 680,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 778 586,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis SO 01 - Nový čistiřenský objekt
Uroveň 3: **SO 01.2 - Nový čistiřenský objekt - elektrostavební část**
Místo Městská část Lipence
Zadavatel Hl. m. Praha
Uchazeč SMP CZ, a s , Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 469 906,57

HSV - Práce a dodávky HSV

48 306,79

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

28 155,65

997 - Přesun sutě

20 151,14

PSV - Práce a dodávky PSV

1 154 190,63

741 - Elektroinstalace - silnoproud

641 170,97

742 - Elektroinstalace - slaboproud

513 019,68

M - Práce a dodávky M

266 534,98

21-M - Elektromontáže

105 624,42

36-M - Montáž prov ,měř a regul. zařízení

2 234,57

46-M - Zemní práce při extr mont pracích

158 475,99

OST - Ostatní

874,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"KOV suř hmotnost celkem 0,863					
Vv			0,863		0,863			
Vv			"35x vřtaní prstupu s pro kabely žb slůnou fl. cce 0,30m					
Vv			"ŽELEZOBETON suř hmotnost celkem 0,326					
Vv			0,326		0,326			
Vv			Součet		1,189			
3	K	997221562R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů	t	0,863	1 161,98	1 002,79	R-položka
			<i>Formátiva k součtu cen</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</i>					
			<i>2. Je-li na dopravě díže žb vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</i>					
			<i>3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál (např. kamenná a omky karentálního charakteru stročené vapren, cementlen, nebo žele)</i>					
			<i>4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabně k usavý materiál (jádrovní kasky, krový kámen)</i>					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistirenský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"demontáže kompletního stěvajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"1x demontáže nepotřebné elektroinstalace včetně rozvodnic pro osvětlení, svídkel, zásuvek					
Vv			" a příslušné kabeláže					
Vv			"KOV suř hmotnost celkem 0,863					
Vv			0,863		0,863			
Vv			Součet		0,863			
4	K	997221570R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně	t	7,767	1 161,98	9 025,10	R-položka
			<i>Formátiva k součtu cen</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</i>					
			<i>2. Je-li na dopravě díže žb vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</i>					
			<i>3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál (např. kamenná a omky karentálního charakteru stročené vapren, cementlen, nebo žele)</i>					
			<i>4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabně k usavý materiál (jádrovní kasky, krový kámen)</i>					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistirenský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"demontáže kompletního stěvajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"1x demontáže nepotřebné elektroinstalace včetně rozvodnic pro osvětlení, svídkel, zásuvek					
Vv			" a příslušné kabeláže					
Vv			"KOV suř hmotnost celkem 0,863					
Vv			0,863		0,863			
Vv			Součet		0,863			
Vv			0,863*9 *Připočtené koeficientem množství		7,767			
5	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	t	0,326	2 681,49	874,17	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k součtu cen</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</i>					
			<i>2. Je-li na dopravě díže 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.</i>					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistirenský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"35x vřtaní prstupu s pro kabely žb slůnou fl. cce 0,30m					
Vv			"ŽELEZOBETON suř hmotnost celkem 0,326					
Vv			0,326		0,326			
Vv			Součet		0,326			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
6	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně Rozměry a spárová čára 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklým dopravním prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot prokázána, pro kterou je třeba vybourat hmoty prokázat i jednotku dopravního prostředku na dráze oceňuje se jako doprava v každém úseku samostatně .	t	2,934	2 681,49	7 867,49	CS ÚRS 2018 02
	PSV							
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"35x vřání průstupu s pro kabely žb sloupů II. osa 0,30m					
	Vv		"ŽELEZOBETON sul hmotnost celkem 0,3261					
	Vv		0,326		0,326			
	Vv		Součet			0,326		
	Vv		0,326*9 *Prupočtené koeficientem množství			2,934		
	PSV		Práce a dodávky PSV				1 154 190,63	
		741	Elektrinstalace - silnoproud				641 170 97	
7	K	741110011	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých uložených volně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	226,000	143,01	32 320,26	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"226,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
	Vv		226,00		226,000			
	Vv		Součet			226,000		
8	M	34571107	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 16, 8/20 mm, délka 3m	m	226 000	62,57	14 140,82	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"226,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
	Vv		226,00		226,000			
	Vv		Součet			226,000		
9	K	741112302	Montáž rozvodka plastová čtyřhranná	kus	59,000	446,91	26 367,69	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x svorkovnice pro vyrovnání potenciálu, svorky 10x10					
	Vv		1		1,000			
	Vv		"58x plastová krabice svorkovnicová					
	Vv		"1 5-4 mm ² , Cu, 5 pol. svorkovnice					
	Vv		58		58,000			
	Vv		Součet			59,000		
10	M	34571432R	svorkovnice pro vyrovnání potenciálu	kus	1 000	625,68	625,68	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x svorkovnice pro vyrovnání potenciálu, svorky 10x10					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
11	M	34571428	krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou šroubovací	kus	58 000	804,45	46 658,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"58x plastová krabice svorkovnicová					
	VV		"1 5-4 mm ² , Cu, 5 pol. svorkovnice					
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		58,000			
12	K	741122601	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	285,000	62 57	17 832,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"285,00m napájecí síťový kabel CYKY 0x1,5 mm ² , izolace PVC					
	VV		"pevně uloženy					
	VV		285,00		285,000			
	VV		Součet		285,000			
13	M	34111005	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 2x1,5mm ²	m	285,000	16,09	4 585,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"285,00m napájecí síťový kabel CYKY 0x1,5 mm ² , izolace PVC					
	VV		"pevně uloženy					
	VV		285,00		285,000			
	VV		Součet		285,000			
14	K	741122611	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	215,000	62 57	13 452,55	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"215,00m napájecí síťový kabel CYKY 3Jx1,5 mm ² , izolace PVC					
	VV		"pevně uloženy					
	VV		215,00		215,000			
	VV		Součet		215,000			
15	M	34111030	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ²	m	215 000	19,66	4 226,90	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"215,00m napájecí síťový kabel CYKY 3Jx1,5 mm ² , izolace PVC					
	VV		"pevně uloženy					
	VV		215,00		215,000			
	VV		Součet		215,000			
16	K	741122611	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	463,000	62,57	28 969,91	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"463,00m napájecí síťový kabel CYKY 3Jx2,5 mm ² , izolace PVC					
	VV		"ve výkopu, pevně uloženy					
	VV		463,00		463,000			
	VV		Součet		463,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "463,00m napájecí silový kabel CYKY 3Jx2,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 463,00 Součet	m	463,000	32,18	14 899,34	CS ÚRS 2018 02
18	K	741122621	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 4 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "56,00m napájecí silový kabel CYKY 4Jx1,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 56,00 Součet	m	56,000	62,57	3 503,92	CS ÚRS 2018 02
19	M	34111060	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x1,5mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "56,00m napájecí silový kabel CYKY 4Jx1,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 56,00 Součet	m	56,000	28,60	1 601,60	CS ÚRS 2018 02
20	K	741122621	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 4 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "71,00m napájecí silový kabel CYKY 4Jx2,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 71,00 Součet	m	71,000	62,57	4 442,47	CS ÚRS 2018 02
21	M	34111064	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x2,5mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "71,00m napájecí silový kabel CYKY 4Jx2,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 71,00 Součet	m	71,000	44,69	3 172,99	CS ÚRS 2018 02
22	K	741122641	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "37,00m napájecí silový kabel CYKY 5Jx1,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 37,00 Součet	m	37,000	62,57	2 315,09	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
23	M	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x1,5mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "37,00m napájecí silový kabel CYKY 5Jx1,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 37,00 Součet	m	37 000	32,18	1 190,66	CS ÚRS 2018 02
24	K	741122641	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bozhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "238,00m napájecí silový kabel CYKY 5Jx2,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 238,00 Součet	m	238,000	62 57	14 891,66	CS ÚRS 2018 02
25	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "238,00m napájecí silový kabel CYKY 5Jx2,5 mm2, izolace PVC "ve výkopu, pevně uloženy 238,00 Součet	m	238,000	57,21	13 615,98	CS ÚRS 2018 02
26	K	741122643	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "48,00m napájecí silový kabel CYKY 5Jx10 mm2, izolace PVC "pevně uloženy 48,00 Součet	m	48,000	62 57	3 003,36	CS ÚRS 2018 02
27	M	341111002R	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "48,00m napájecí silový kabel CYKY 5Jx10 mm2, izolace PVC "pevně uloženy 48,00 Součet	m	48 000	311,05	14 930,40	R-položka
28	K	741123316R	Montáž kabelu hliníkových bez ukončení uložených pevně plných nebo leněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 5x70 až 95 mm2 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "306,00m napájecí silový kabel AYKY 5x70mm2, izolace PVC "pevně uloženy 30,00 Součet	m	30,000	62,57	1 877,10	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
29	M	34113125R	kabel sílový s Al jádrem 1 kV 5x70mm ²	m	30 000	286.03	8 580.90	R-položka
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistrenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"306,00m napájecí sílový kabel AYKY 5x70mm ² , izolace PVC					
	VV		"pevně ukážený					
	VV		30,00		30,000			
	VV		Součet		30,000			
30	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelu úpravy vodičů a kabelu označování dalším štítkem	kus	34,000	82.57	2 127,38	R-položka
	VV		"11-7273-0105 DPS Navýšení kapacity ČOV Říčany					
	VV		"SO 06 HRUBÉ PŘEDČISTĚNÍ					
	VV		"D 1 4 1 Elektrostavební část					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"34x kabelový štítek popisný					
	VV		34		34,000			
	VV		Součet		34,000			
31	M	35442111R	štítek plastový - štítek označovací na kabel	kus	34,000	21,45	729,30	R-položka
32	K	741130003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 4 mm ²	kus	30,000	125.14	3 754,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistrenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"30x ukončení kabelu v rozváděči a v přístroji do 4mm ²					
	VV		30,00		30,000			
	VV		Součet		30,000			
33	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 10 mm ²	kus	2,000	143.01	286,02	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistrenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"2x ukončení kabelu v rozváděči a v přístroji do 10mm ²					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	K	741130012	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 70 mm ²	kus	2,000	288.15	536,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistrenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"2x ukončení kabelu v rozváděči a v přístroji do 70mm ²					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
35	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	625.68	625,68	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistrenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"1x rozvodnice RS1					
	VV		"montáž na povrch, 400V/100A, rozměr 600x900x250mm, IP43, privod a vývody -spodem, horem					
	VV		"rozvodnice obsahuje					
	VV		"- 3f privod s jističem do 100A, přepětová ochrana T2					
	VV		"- jističe a stykačové vývody pro osvětlení, zásuvky 30mA, VZT, topení a ostatní zařízení					
	VV		"- sada radové svorky, pomocný a spojovací materiál					
	VV		"viz schéma rozvodnice RS1 D.1.4.4.2 Rozvodnice RS1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
36	M	35711647R	rozvodnice RS1 "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "1x rozvodnice RS1 "montáž na povrch, 400V/100A, rozměr 600x900x250mm, IP43, přívod a vývody spodem, horem "rozvodnice obsahuje "- 3f. přívod s jističem do 100A, prepětová ochrana T2 "- jističe a stykačové vývody pro osvětlení, zásuvky 30mA, VZT, topení a ostatní zařízení "- sada radové svorky, pomocný a spojovací materiál "viz schéma rozvodnice RS1 D.1.4.4.2 Rozvodnice RS1 1 Součet	kus	1 000	2 681,49	2 681,49	R-položka
37	K	741210812R	Demontáž stávající nepotřebné elektroinstalace "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace "1x demontáže nepotřebné elektroinstalace včetně rozvodnic pro osvětlení, svídkel, zásuvek " a příslušné kabeláže 1 Součet	kus	1,000	44 691,47	44 691,47	R-položka
38	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozvodů - doplňkový elektromateriál "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "1x pomocný materiál (lamperova krabice, rozvodnicové krabice, atd.) "- materiál, který netře určit při zpracování technologického postupu "- podružný a pomocný instalační materiál, např.: "průvratové a v rozvodech, spojovací a upevňovací materiál v rozvodech, DIN listy 1 Součet	součet	1,000	4 469,15	4 469,15	R-položka
39	K	741310011	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů. řazení 1/D-tlačítkových zapínacích "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "5x spínač jednopólový 10A IP54, ř. 1/0 "povrchová montáž 5 Součet	kus	5,000	268,15	1 340,75	CS ÚRS 2018 02
40	M	34535516	spínač jednopólový 10A "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "5x spínač jednopólový 10A IP54, ř. 1/0 "povrchová montáž 5 Součet	kus	5,000	151,95	759,75	CS ÚRS 2018 02
41	K	741310022	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální přepínačů, řazení 6-střídavých "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011	kus	15,000	151,95	2 279,25	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"15x spínač jednopólový 10A IP54, i. 6x0					
Vv			"povrchová montáž					
Vv			15		15,000			
Vv			Součet		15,000			
42	M	34535556	přepínač střídavý 10A fázení 6 ostatní barvy	kus	15,000	169,83	2 547,45	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"15x spínač jednopólový 10A IP54, r. 6x0					
Vv			"povrchová montáž					
Vv			15		15,000			
Vv			Součet		15,000			
43	K	741311002	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů soumrakových	kus	1,000	268 15	268,15	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x soumrakový spínač					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
44	M	35812101R	spínač soumrakový	kus	1,000	1 519,51	1 519,51	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x soumrakový spínač					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
45	K	741313201	Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů nástěnných, provedení IP 67 2P+PE 16 A	kus	15,000	268 15	4 032,25	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"15x zásuvka průmyslová, fázení 2P+PE; IP 44, 16 A					
Vv			"nástěnná montáž					
Vv			15		15,000			
Vv			Součet		15,000			
46	M	35811072R	zásuvka průmyslová	kus	15,000	116,20	1 743,00	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"15x zásuvka průmyslová, fázení 2P+PE; IP 44, 16 A					
Vv			"nástěnná montáž					
Vv			15		15,000			
Vv			Součet		15,000			
47	K	741330372	Montáž ovladačů tlačítkových ve skříni se zapojením vodičů 2 tlačítkových	kus	5,000	268 15	1 340,75	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"4ks ovladačí skříňka dvojitá tlačítko O-I v plastové skříňce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			4		4,000			
Vv			"1ks ovládací skříňka s ušlechtlým ovladačem VYP/ZAP					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		5,000			
48	M	34535790R	ovladač dvoutlačítkový plastový	kus	4,000	134,07	536,28	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"4ks ovládací skříňka dvojitě tlačítko ON a plastové skříňka					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
49	M	34535791R	ovladač dvoutlačítkový plastový	kus	1,000	134,07	134,07	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1ks ovládací skříňka s ušlechtlým ovladačem VYP/ZAP					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
50	K	741370101	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přísazených 1 zdroj bez koše	kus	102,000	268,15	27 351,30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"102x svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W, prachotěsné IP66, elektronický předradník					
Vv			102		102,000			
Vv			Součet		102,000			
51	M	34833111R	svítidlo zářivkové průmyslové prachotěsné IP66, čirý akrylát, elektronický předradník, 2x36W	kus	102,000	1 519,51	154 990,02	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"102x svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W, prachotěsné IP66, elektronický předradník					
Vv			102		102,000			
Vv			Součet		102,000			
52	K	741372152	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů	kus	2,000	625,66	1 251,36	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"2x svítidlo venkovní LED reflektor 1x29W, prachotěsné IP66, 3000lm					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
53	M	34872304R	svítidlo venkovní LED reflektor 1x29W	kus	2,000	4 469,15	8 938,30	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"2x svítidlo venkovní LED reflektor 1x29W, prachotěsné IP66, 3000lm					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
54	K	741410001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm ²	m	100,000	80,44	8 044,00	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"100,00m pásek FeZn 120mm2					
	Vv		100,00		100,000			
	Vv		Součet		100,000			
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	95,000	62,57	5 944,15	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"100,00m pásek FeZn 120mm2					
	Vv		"hmotnost 0,95kg/m					
	Vv		100,00*0,95		95,000			
	Vv		Součet		95,000			
56	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami Ø do 10 mm	m	320,000	80,44	25 740,80	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátová k souhlas. nen					
	PSC		1. Svodovými dráty se rozumí výjimečně vedení na střeše					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"320,00m drát AlMgSi D8mm2, svody, volná					
	Vv		320,00		320,000			
	Vv		Součet		320,000			
57	M	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	43,200	62,57	2 703,02	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"320,00m drát AlMgSi D8mm2, svody, volné					
	Vv		"hmotnost 0,135kg/m					
	Vv		320,00*0,135		43,200			
	Vv		Součet		43,200			
58	K	741420042R	Montáž vedení hromosvodné-podpěra do zdíva	kus	30,000	62,57	1 877,10	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"30ks podpěra PV hromosvodného vedení do zdíva					
	Vv		30		30,000			
	Vv		Součet		30,000			
59	M	35441416R	podpěra vedení FeZn do zdíva 150 mm	kus	30,000	44,68	1 340,70	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"30ks podpěra PV hromosvodného vedení do zdíva					
	Vv		30		30,000			
	Vv		Součet		30,000			
60	K	741420043R	Montáž hromosvodného vedení podpěr střechu	kus	180,000	62,57	11 262,60	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			*180ks podpěra hromosvodného vedení na laškovou krytinu					
Vv			180		180,000			
Vv			Součet		180,000			
61	M	35441470	podpěra vedení FeZn pod taškovou krytinu 100 mm	kus	180,000	33,97	6 114,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*180ks podpěra hromosvodného vedení na taškovou krytinu					
Vv			180		180,000			
Vv			Součet		180,000			
62	K	741420044R	Montáž hromosvodného vedení podpěr střechu	kus	50,000	62,57	3 128,50	R-položka
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*50ks podpěra hromosvodného vedení na hřebeniče					
Vv			50		50,000			
Vv			Součet		50,000			
63	M	35441490	podpěra vedení FeZn na hřebeniče a prežovou krytinu 120 mm	kus	50,000	39,33	1 966,50	CS ÚRS 2018 02
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*50ks podpěra hromosvodného vedení na hřebeniče					
Vv			50		50,000			
Vv			Součet		50,000			
64	K	741430005	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan	kus	6,000	118,20	697,20	CS ÚRS 2018 02
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*6ks jímací tyč JT dl. 2,00m					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
65	M	35441061	tyč jímací s kovaným hrotem 2000 mm FeZn	kus	6,000	196,64	1 179,84	CS ÚRS 2018 02
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*6ks jímací tyč JT dl. 2,00m					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
66	K	741430006R	Montáž podstavce jímací tyče délky do 3 m	kus	6,000	80,44	482,64	R-položka
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			*montáž podstavce pro jímací tyče					
Vv			*6ks držák pro jímací tyče					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
67	M	35441062R	držák jímací tyče podstavec	kus	6,000	116,20	697,20	R-položka
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 01 - Nový čištný objekt					
Vv			*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"montáž podstavce pro jímací lyče					
Vv			"6ks dížek pro jímací lyče					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
68	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	8 938.29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
		USC	Rozeznání a součtu cen . * Ceny *001* až *0011* jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
69	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	1,000	2 681.49	2 681,49	CS ÚRS 2018 02
		USC	Rozeznání a součtu cen . * Ceny *001* až *0011* jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
70	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací	kus	1,000	116.20	116,20	CS ÚRS 2018 02
		USC	Rozeznání a součtu cen . * V ceně *041 nejsou zahrnuty náklady na dotisk tabulek. Info se požádá ve specifikaci. Lišme se nastanoví					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x rozvodnice RS1					
Vv			"montáž na povrch, 400V/100A, rozměr 600x900x250mm, IP43, přívod a vývody -spodem, horně					
Vv			"rozvodnice obsahují					
Vv			"- 3l. přívod s jističem do 100A, piropéřová ochrana T2					
Vv			"- jističové a stykačové vývody pro osvětlení, zásuvky 30mA, VZT, topení a ostatní zařízení					
Vv			"- sada řádové svorky, pomocný a spojovací materiál					
Vv			"viz schéma rozvodnice RS1 D.1.4.4.2 Rozvodnice RS1					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
71	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	1,000	116,20	116,20	CS ÚRS 2018 02
72	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přípomoc	kus	1,000	8 938.29	8 938,29	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čističský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
Vv			"- vysokání, vyvrtání a vymočení rýh, kapes, prostupu pro rozvody a upínací prvky					
Vv			"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupu					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
73	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Roční náklady 4 souborů cen</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají terčí, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Tato sazba se vypočítá v poměrové nákladě na celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3. Přítulek k cenám 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace je za daných podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje	t	1,146	2 681,49	3 072,99	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				513 019,68	
74	K	742110041	Montáž lišt elektroinstalačních vkládacích "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "Nosná a ochranné kabelové konstrukce "68,00m kabelová lišta L 100x60 68,00 Součet	m	68,000	80 44	5 469,92	CS ÚRS 2018 02
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
75	M	34571009R	Lišta elektroinstalační hranatá blíž 100 x 60 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "Nosná a ochranné kabelové konstrukce "68,00m kabelová lišta L 100x60 68,00 Součet	m	68,000	268,15	18 234,20	R-položka
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
76	K	742110104R	Montáž kabelového žlabu 60x60 mm "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "Nosná a ochranné kabelové konstrukce "180,00m kabelový žlab 60x60 "Délka 2,50m/kus, provedení žárově zinkované 180,00 Součet	m	180,000	448 91	80 443,80	R-položka
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
77	M	34575495R	Žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/kus 60x60 "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "Nosná a ochranné kabelové konstrukce "180,00m kabelový žlab 60x60 "délka 2,50m/kus, provedení žárově zinkované 180,00 Součet	m	180,000	797,30	143 514,00	R-položka
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
78	M	34573022R	spojuvací materiál pro montáž kabelových žlabů "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 01 - Nový čistírenský objekt "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "Nosná a ochranné kabelové konstrukce "180,00m kabelový žlab 60x60 "délka 2,50m/kus, provedení žárově zinkované	kus	1 000	17 876,59	17 876,59	R-položka
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"šrouby vřalové ve matici					
	Vv		"šrouby se zesílenou hlavou					
	Vv		"spojky pro upevnění žlabu					
	Vv		"1x spojovací materiál, provedení žárově zinkované					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
79	K	742110124R	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí. šířky 60 mm	kus	360,000	446,91	160 887,60	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 180,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
	Vv		"180kusů konzolů pro montáž kabelových tras šíř 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		180		180,000			
	Vv		"180kusů konzolů pro montáž kabelových tras šíř 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		180		180,000			
	Vv		Součet		360,000			
80	M	34575564R	nosník žlabu 60	kus	180 000	209,16	37 648,80	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 180,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
	Vv		"180kusů konzolů pro montáž kabelových tras šíř 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		180		180,000			
	Vv		Součet		180,000			
81	M	34575565R	nosník žlabu 60	kus	180 000	209,16	37 648,80	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 180,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
	Vv		"180kusů konzolů pro montáž kabelových tras šíř 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		180		180,000			
	Vv		Součet		180,000			
B2	K	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech	m	180,000	44,89	8 044,30	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"180,00m kabelový žlab 60x60					
	Vv		"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
	Vv		180,00		180,000			
	Vv		Součet		180,000			
83	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kusů	1,800	321,78	579,20	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"180,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
Vv			"délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			180,00*100		1,800			
Vv			Součet		1,800			
84	K	998742102	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,299	8 938,29	2 672,55	CS ÚRS 2018 02
	D	M	Práce a dodávky M				266 534,98	
	D	21-M	Elektromontáže				105 824,42	
85	K	210021071	Montáž přichytek pro kabely plastových jednoduchých, průměru 16 až 25 mm	kus	226,000	62,57	14 140,82	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 226,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
Vv			"kovění elektroinstalační trubky a 1,00m					
Vv			226,00		226,000			
Vv			Součet		226,000			
86	M	28654651	přichytka plastová PPR 20mm	kus	226,000	44,69	10 099,94	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 226,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
Vv			"kovění elektroinstalační trubky a 1,00m					
Vv			226,00		226,000			
Vv			Součet		226,000			
87	K	210220003	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodiče Cu průřezu do 50 mm ²	m	130,000	80,44	10 457,20	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"80,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 6mm ²					
Vv			"pevné uložení, včetně příslušenství					
Vv			80,00		80,000			
Vv			"50,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 10mm ²					
Vv			"pevné uložení, včetně příslušenství					
Vv			50,00		50,000			
Vv			Součet		130,000			
88	M	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m	80,000	25,74	2 059,20	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"80,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 6mm ²					
Vv			"pevné uložení, včetně příslušenství					
Vv			80,00		80,000			
Vv			Součet		80,000			
89	M	34140846	vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm ²	m	50,000	41,12	2 056,00	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"50,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 10mm2					
Vv			"pevné uložení, včetně příslušenství					
Vv			50,00		50,000			
Vv			Součet		50,000			
90	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě	m	200,000	80.44	16 088,00	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"200,00m pásek FeZn 120mm2					
Vv			200,00		200,000			
Vv			Součet		200,000			
91	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	190 000	62.57	11 888.30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"200,00m pásek FeZn 120mm2					
Vv			"hmotnost 0,95kg/m					
Vv			200,00*0,95		190,000			
Vv			Součet		190,000			
92	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek s 1 šroub	kus	120,000	62.57	7 508,40	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"10ks svorka zkušební SZ					
Vv			10		10,000			
Vv			"10ks svorka spojovací SR3B pro kruhový a páskový vodič					
Vv			10		10,000			
Vv			"100ks svorka pro SS spojovací pro drát D8-10					
Vv			100		100,000			
Vv			Součet		120,000			
93	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	10 000	44.69	446.90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"10ks svorka zkušební SZ					
Vv			10		10,000			
Vv			Součet		10,000			
94	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	10 000	32.18	321.80	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"10ks svorka spojovací SR3B pro kruhový a páskový vodič					
Vv			10		10,000			
Vv			Součet		10,000			
95	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	100 000	51.84	5 184,00	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"100ks svorka pro SS spojovací pro drát D8-10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		100		100,000			
	Vv		Součet		100,000			
96	K	210220302	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	50,000	62,57	3 128,50	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"50ks svorka křížová SK pro zemnici a drát					
	Vv		50		50,000			
	Vv		Součet		50,000			
97	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus	50 000	35,75	1 787,50	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"50ks svorka křížová SK pro zemnici a drát					
	Vv		50		50,000			
	Vv		Součet		50,000			
98	K	210220302R	Montáž hromosvodného vedení svorek s 1 šroub	kus	10,000	62,57	625,70	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"10ks svorka pro SU univerzální pro drát D4-16					
	Vv		10		10,000			
	Vv		Součet		10,000			
99	M	35431160	svorka univerzální pro lano 4-16mm ²	kus	10 000	41,12	411,20	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"10ks svorka pro SU univerzální pro drát D4-16					
	Vv		10		10,000			
	Vv		Součet		10,000			
100	K	210220303	Montáž hromosvodného vedení svorek na okapové žláby	kus	16,000	62,57	1 001,12	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"16ks svorka okapová SO					
	Vv		16		16,000			
	Vv		Součet		16,000			
101	M	35441905	svorka připojovací k připojení okapových žlabů	kus	16 000	28,60	457,60	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"16ks svorka okapová SO					
	Vv		16		16,000			
	Vv		Součet		16,000			
102	K	210220372	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvku a doplňku uhlíčníku nebo frubek s držáky do zdíva	kus	8,000	80,44	643,52	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"8ks uhlíčník pro ochranu svodu OÜ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		8				8,000	
	Vv		Součet				8,000	
103	M	35441830	Úhelník ochranný na ochranu svodu - 1700 mm, FeZn	kus	8,000	268,15	2 145,20	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"8ks. uhelník pro ochranu svodu CU					
	Vv		8				8,000	
	Vv		Součet				8,000	
104	M	35441836	držák ochranného úhelníku do zdíva, FeZn	kus	16 000	62,57	1 001,12	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"2ks držáku/ 1ks úhelník					
	Vv		2*8				16,000	
	Vv		Součet				16,000	
105	K	210220401	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvku a doplňku štítku k označení svodu	kus	8,000	62,57	500,56	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"8ks štítku pro označení svodu hromosvodu					
	Vv		8				8,000	
	Vv		Součet				8,000	
106	M	35442110	štítek plastový - číslo svodu	kus	8 000	10,73	85,84	CS ÚRS 2018 02
107	K	210280222	Měření zemních odporů zemními sítě délky pásku přes 100 do 200 m	kus	2,000	4 469,15	8 938,30	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Uzemnění a napojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"1x měření odporu 100,00m pasek FeZn 120mm2					
	Vv		1				1,000	
	Vv		"1x měření odporu 200,00m pasek FeZn 120mm2					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				2,000	
108	K	210950201	Ostatní práce při montáži vodičů, šňur a kabelu Připlatek k cenám za zatahování kabelu do tvárcových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelu do 0,75 kg	m	226,000	21,45	4 847,70	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"zatažení kabelu do 226,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
	Vv		226,00				226,000	
	Vv		Součet				226,000	
	O	36-M	Montáž prov. měř. a regul. zařízení				2 234,57	
109	K	360410032	Montáž čidel Montáž termostatu	kus	1,000	625,68	625,68	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x termostat prostorový průmyslový vnitřní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"IP65, 0 až -40°C, 230V, hysterze min. 3st					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
110	M	28618197R	termostat prostorový (230 V, 0 - 40°C	kus	1,000	1 608,89	1 608,89	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x termostat prostorový průmyslový vnější					
Vv			"IP65, 0 až -40°C, 230V, hysterze min. 3st					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont pracích				158 475,99	
111	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,200	89 382,93	17 876,59	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 V cenách jsou zahrnuty náklady na					
			a) poslučky vzhledem k práci					
PSC			a) vyznačení hromadní trasy					
			b) rozměření, očisťování a označení opěrných bodů					
			c) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"200,00m vytýčení výkopu 35x70cm v terénu					
Vv			200,00*1000		0,200			
Vv			Součet		0,200			
112	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmuti drnu včetně narezáni a uloženi na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	70,000	35,75	2 503,50	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 V cenách (0001 až 0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kořenu a ostatních nevyhodných příměsí a tyto práce se odpočítávají samostatně					
PSC			2 Ú cen. 0021 až 0025 se v středně hustého porostu uvazuje hustota do 3 ks/m2 v hustého porostu přes 3 ks/m2					
			3 Ú cen. 0092 se počítá první vyčištění obrubníků hraničících dělců					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"200,00m odstranění porostu v místě výkopu 35x70cm v terénu					
Vv			200,00*0,35		70,000			
Vv			Součet		70,000			
113	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	70,000	44,69	3 128,30	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 V cenách (0001 až 0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kořenu a ostatních nevyhodných příměsí a tyto práce se odpočítávají samostatně					
PSC			2 Ú cen. 0021 až 0025 se v středně hustého porostu uvazuje hustota do 3 ks/m2 v hustého porostu přes 3 ks/m2					
			3 Ú cen. 0092 se počítá první vyčištění obrubníků hraničících dělců					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"200,00m odstranění porostu v místě výkopu 35x70cm v terénu					
Vv			200,00*0,35		70,000			
Vv			Součet		70,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
114	K	460160153	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 70 cm, v horní třídě 3	m	200,000	536,30	107 260,00	CS ÚRS 2018 02
		USC	Formátová k součtu cen 1. Ceny hloubení rýh v horní třídě 3 a 7 se počítají cenami součtu cen 460 200 - Hloubení nezapažených kabelových rýh stejné					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"200,00m výkop kabelové trasy 35x70cm v ložnici					
	VV		200,00		200,000			
	VV		Součet		200,000			
115	K	460560153	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm, v horní třídě 3	m	200,000	107,26	21 452,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"200,00m zásyp výkopu 35x70cm v terénu					
	VV		200,00		200,000			
	VV		Součet		200,000			
116	K	460620002	Úprava terénu položení dmu, včetně zalití vodou na rovině	m2	70,000	89,36	6 256,60	CS ÚRS 2018 02
		USC	Formátová k součtu cen 1. V letech 0002 až 0002 nejsou zahrnuty dodávky dmu. Tato se oceňuje ve specifikaci 2. V letech 0022 až 0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávky se oceňuje ve specifikaci					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"200,00m obnovy zatravnění v místě výkopu 35x70cm v terénu					
	VV		200,00*0,35		70,000			
	VV		Součet		70,000			
	D	OST	Ostatní				874,17	
117	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	0,326	2 681,49	874,17	CS ÚRS 2018 02
		USC	Formátová k součtu cen 1. Ceny uvedené v součtu cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně pushane skládky odpadu 2. Úložení odpadu neuvolňuje se součtu cen se oceňuje individuálně 3. V letech je doporučen poplatek za uložení odpadu dle zákona 195/2001 Se 4. Místně úložení stavebního odpadu lze ocenit součtem cen 997 001-001 Úložení stavebního odpadu z katalogu 600-0 Úložení objektu					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 01 - Nový čistírenský objekt					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"35x vtátní průstupu s pro kabely 7b stěnou tl. cen 0,30m					
	VV		"ZELEZOBETON sul hmotnost celkem 0,326t					
	VV		0,326		0,326			
	VV		Součet		0,326			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 01 - Nový čistírenský objekt

Úroveň 3:

SO 01.3 - Nový čistírenský objekt - VZT

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HI, m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Zpr

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IC:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

1 629 598,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 629 598,86	21,00%	342 215,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 971 814,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3:
SO 01.3 - Nový čistírenský objekt - VZT

Místo Městská část Lipence

Zadavatel Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 629 598,86

D1 - Zař.č.1 Větrání Dmychárny

198 938,64

D2 - Zař.č.2 Větrání vlhkých prostorů čistírny

1 359 553,06

D3 - Zař.č.3 Větrání vlhkých prostorů čistírny

19 592,73

D4 - Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

51 514,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt

SO - Stavební objekty

Soupis

SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3:

SO 01.3 - Nový čistírenský objekt - VZT

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant:

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 629 598,86	
o	D1		Zař.č.1 Větrání Dmychárny				198 938,64	
1	K	1.1	Axiální ventilátor do potrubí prům.560 mm,se skříní z ocelového plechu opatřeného nátěrem montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny. Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních teplot je -40 až +70oC. Motor je asynchronní s odporovou kotvou. Stator je s chladicími žebry. Motory jsou seriové vybaveny tepelnou ochranou. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP 65. V=9500m3/h, p=170Pa, P=1.348 W/400 V.	ks	2,000	45 884,81	91 369,22	
2	K	1.2	Pružná vložka prům.560 mm, Příruby z pozink.plechu, vlastní vložka z ohebného, neprodyšného materiálu.Tlaková odolnost -500 až +1000 Pa, teplotní odolnost -40 až +70oC	ks	2,000	2 010,12	4 020,24	
3	K	1.3	Přetlaková klapka na konec potrubí prům.560 mm. Rámeček a osičky z pozinkované oceli, listy hliníkové	ks	2,000	11 512,52	23 025,04	
4	K	1.4	Vložka tlumící kulisová 100x710 mm, délky 1000 mm. Plášť vložky z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, výplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	12,000	1 096,43	13 157,16	
5	K	1.5	Vložka tlumící kulisová 100x800 mm, délky 1000 mm. Plášť vložky z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, výplň z hluk pohlcujícího materiálu.	ks	12,000	1 152,05	13 824,60	
6	K	1.6	Přetlaková klapka 1250x710 mm nástěnná. Rámeček a osičky z pozinkované oceli, listy hliníkové	ks	1,000	7 675,01	7 675,01	
7	K	1.7	Mřížka krycí prům 560 mm, rámeček z pozinkovaného plechu, mřížka z tahokovu	ks.	1,000	2 192,86	2 192,86	
8	K	1.8	Protidošťová žaluzie 1100x800, materiál pozink.plech komerční kvality.	ks.	1,000	4 751,20	4 751,20	
9	K	Pol1	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obv.4000 mm,30% tvar.	bm	14,000	2 558,34	35 816,76	
10	K	Pol2	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obv.3000 mm,100% tvar.	bm.	1,000	1 918,75	1 918,75	
11	K	Pol3	Kruhové ocelové potrubí z pozink.plechu do prům 560 mm,0% tvar.	bm	1,000	1 187,80	1 187,80	
o	D2		Zař.č.2 Větrání vlhkých prostorů čistírny				1 359 553,06	
12	K	02.01.2018	Radiální ventilátor do potrubí vel 400 profilu 800x500 mm, délky 800 mm. Oběžné kolo je vyrobeno z pozink.plechu. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních teplot je -40 až +40oC. Motor je asynchronní. Stator je s chladicími žebry. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP 54. V = 4930 m3/h, p = 720 Pa, P = 3 kW	ks.	1,000	102 807,59	102 807,59	
13	K	2.2	Kompletní automatická regulace zajišťující otevření klapky sám při chodu ventilátoru, kontrolu zanesení filtru, regulaci ohřevu tepelným čerpadlem, komunikaci s tepelným čerpadlem a ovládání odsávacího ventilátoru a dezodorizační jednotky.Dodáno vč čidel, pohonu a kompletního prodrátování.	ks.	1,000	76 092,02	76 092,02	
14	K	2.3	Pružná vložka 800x500 mm. Příruby z pozink.plechu, vlastní vložka z ohebného, neprodyšného materiálu.Tlaková odolnost -500 až +1000 Pa, teplotní odolnost -40 až +70oC	ks	2,000	2 010,12	4 020,24	
15	K	2.4	Díl ohřevací potrubní jednotky profilu 800x500 mm pro přímý ohřev pomocí tepelného čerpadla V = 4930 m3/h, t11 = -15 oC, t12 = +10 oC, Qtop = 43,1 kW. Plášť z pozink.plechu.	ks	1,000	31 065,54	31 065,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
16	K	2.5	Filtrační díl potrubní jednotky profilu 800x500 mm s filtrační vložkou tř. EU 4 výměna filtru na širší straně jednotky (zespodu) Plášť z pozink.plechu	ks	1,000	27 410,77	27 410,77	
17	K	2.6	Klapka uzavírací těsná profilu 800x500 mm, Plášť a listy z pozink.plochu, osičky z pozink.oceli, přívody plastové těsnění pryžové. Dodána vč servopohonu s napětím odpovídajícím možností automatické regulace a s vratnou pružinou.	ks.	1,000	16 446,46	16 446,46	
18	K	2.7	Tlumič hluku v potrubí profilu 800x500 mm délky 1000 mm tvořený kulisovými vložkami	ks.	3,000	6 578,58	19 735,74	
19	K	2.8	Jednotka tepelného čerpadla invertorová do venkovního prostředí Qtop = 43,1 kW (při -15 oC). P = 10 91 kW	ks.	1,000	402 024,58	402 024,58	
20	K	2.9	Vč komunikačního modulu s vzt jednotkou					
20	K	2.9	Protidešťová žaluzie 800x500 mm. Materiál pozink plech. S okapníčkou.	ks.	1,000	3 015,18	3 015,18	
21	K	2.10	Obdélníková vyústka dvouřadá plastová 560x280 mm. s reg.I průmyslové provedení	ks.	9,000	1 791,63	16 124,67	
22	K	2.11	Obdélníková vyústka jednořadá plastová 560x280 mm. s reg.I průmyslové provedení	ks.	9,000	1 444,89	13 002,21	
23	K	Pol4	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obv.3000 mm,50% tvar.	bm.	2,000	1 918,75	3 837,50	
24	K	Pol5	Čtyřhranné plastové potrubí z pozink.plechu do obv.2500 mm,50% tvar.	bm	6,000	7 309,54	43 857,24	
25	K	Pol6	Čtyřhranné plastové potrubí z pozink.plochu do obv.2000 mm,30% tvar.	bm.	52,000	6 030,37	313 579,24	
26	K	Pol7	Čtyřhranné plastové potrubí z pozink.plechu do obv.1500 mm,30% tvar.	bm	56,000	5 116,66	286 534,08	
		D3	Zař.č.3 Větrání vlhkých prostorů čistírny				19 592,73	
27	K	3.1	Malý radiální ventilátor v plastové skřínce pro osazení do podhledu. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Oběžné kolo je radiální s dopředu zahnutými lopatkami a je staticky a dynamicky vyvážené. Motor je jednofázový asynchronní s rozběhovým kondenzátorem. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Krytí IP44, doběhový spínač. V = 230 m3/h.p = 50 Pa, P = 68	ks.	1,000	6 395,85	6 395,85	
28	K	3.2	Ohebné hlukslumící potrubí prům.100 mm	bm.	2,000	91,37	182,74	
29	K	3.3	Přetlaková klapka prům 100 mm nástěnná. Rámeček, osičky a listy z plastu	ks	1,000	12 060,74	12 060,74	
30	K	Pol8	Špiropotrubí z pozink.plechu do prům.100 mm, 0%tvar.	ks.	4,000	238,35	953,40	
		D4	Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál				51 514,43	
31	K	Pol9	Materiál spojovací pozinkovaný	kg.	75,000	66,21	4 965,75	
32	K	Pol10	Závěsný materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky	kg	65,000	66,21	4 303,65	
33	K	Pol11	Závrtová tyč prům.8 mm pozinkovaná	bm.	52,000	15,89	826,28	
34	K	Pol12	Těsnění pryžové samolepicí	bm	410,000	3,97	1 627,70	
35	K	Pol13	Tepelná izolace potrubí z minerální plsti tl.40 mm obalena Al folií	m2	30,000	384,02	11 520,60	
36	K	Pol14	Tepelná izolace potrubí z minerální plsti tl.60 mm s oplechováním	m2	10,000	993,14	9 931,40	
37	K	Pol15	Nátěry syntetické elementu na fasádě 1xroakt..1xzakl.,3xvrchní s emailováním	m2	3,000	463,47	1 390,41	
38	K	Pol16	Zednické přípomoci	hod.	16,000	264,64	4 237,44	
39	K	Pol17	Doprava	km.	280,000	26,48	7 414,40	
40	K	Pol18	Komplexní vyzkoušení, vyhotovení protokolu a zaškolení obsluhy	hod.	16,000	331,05	5 296,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 01 - Nový čistírenský objekt

Úroveň 3:

SO 01.4 - Nový čistírenský objekt - ZTI

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HL m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s

Zpracovatel

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

108 085,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	108 085,18	21 00%	22 697 89
DPH snížená	0,00	15 00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

130 783,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

SO - Stavební objekty

Soupis

SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3:

SO 01.4 - Nový čistírenský objekt - ZTI

Místo:

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

[REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

108 085,18

HSV - Práce a dodávky HSV

9 544,33

6 - Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní

2 387,48

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 581,12

997 - Přesun sutě

1 404,16

998 - Přesun hmot

171,57

PSV - Práce a dodávky PSV

98 540,85

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

19 750,92

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

21 220,70

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

57 569,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3: SO 01.4 - Nový čistírenský objekt - ZTI

Místo: Městská část Lipence
Zadavatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Zpracovatel: Hydroprojekt a.s.

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

Náklady soupisu celkem

108 085,18

o	HSV		Práce a dodávky HSV				9 544,33	
o	6		Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní				2 387,48	
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách <i>Rozebrání a souburo cen . . .</i>	m2	4,958	481.54	2 387,48	CS ÚRS 2018 01
		PSO	1. V cenách nejsou započteny náklady na omítku rýh, into se cenou přičítá s výjimkou cenám tohoto katalogu					
		Vv	"Pro vukovod" 24.45*0.05		1,223			
		Vv	"Pro kanalizaci" 24.9*0.150		3,735			
		Vv	Souburo		4,958			
o	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 581,12	
2	K	974031121	Výsekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 30 mm <i>Rozebrání a souburo cen . . .</i>	m	24,450	84.58	2 067,98	CS ÚRS 2018 01
		Vv	"Pro vukovod" 24.45		24,450			
3	K	974031153	Výsekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm <i>Rozebrání a souburo cen . . .</i>	m	24,900	141.09	3 513,14	CS ÚRS 2018 01
		Vv	"Pro kanalizaci" 24.9		24,900			
o	997		Přesun sutě				1 404,16	
4	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodoravně do 50 m svise s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m <i>Rozebrání a souburo cen . . .</i>	t	0,497	791.48	393,37	CS ÚRS 2018 01
		PSO	1. V cenách -3114 až -3211 jsou započteny náklady na: a) vodorovnou dopravu na určenou vzdálenost; b) svislou dopravu pro uvedení výšku budovy; c) nakládku na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku; d) nakládku na vozovku a uměření suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije šloz nebo zařízení investora (např. výškov. jeřáb v budově), účty se pro ocenění vodorovné dopravy suti cenou 3114 - 3151 a 3211 tvo budovy a hal výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a ováření suti se ocen. cenami součástí cen 997 01-33 2140 suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy suti např. tím, že není možné nastavit jeřáb.					
5	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,497	310.38	154,25	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Účelové náklady na vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srovnání na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 1521 jsou započteny náklady na srovnání sutí na skládce nebo meziskládce</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 013311</p>					
6	K	997013509	<p>Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Účelové náklady na vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srovnání na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 1521 jsou započteny náklady na srovnání sutí na skládce nebo meziskládce</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 013311</p>	t	2,982	13 57	40,47	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Účelové náklady na vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srovnání na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 1521 jsou započteny náklady na srovnání sutí na skládce nebo meziskládce</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 013311</p>					
7	K	997013803	<p>0,497*6 *Připočtené koeficientem množství</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 102</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny určené v součtu cen je doporučené upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v součtu cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 Sb</p> <p>4. Případné nesení stavebního odpadu lze ocenit součtu cen 997 003030 Úprava stavebního odpadu z katalogu 800-6 Doprava objektů</p>	t	0,497	1 642,00	816,07	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny určené v součtu cen je doporučené upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v součtu cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 Sb</p> <p>4. Případné nesení stavebního odpadu lze ocenit součtu cen 997 003030 Úprava stavebního odpadu z katalogu 800-6 Doprava objektů</p>					
8	K	998142251	<p>Přesun hmot</p> <p>Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Přesun hmot pro nádrže a zásobníky prováděné na posuvném betonu se oceňuje cenou část A.02 tohoto ceníku</p>	t	0,198	866 51	171,57	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Přesun hmot pro nádrže a zásobníky prováděné na posuvném betonu se oceňuje cenou část A.02 tohoto ceníku</p>				171 57	
			Práce a dodávky PSV				98 540,85	
9	K	721174025	<p>Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</p> <p>Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 100</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2215 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>	m	15,000	768 85	11 532,75	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2215 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
10	K	721174042	<p>Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>	m	0,400	515 81	206,34	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
11	K	721174043	<p>"DN32" 0,4</p> <p>Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>	m	3,500	571 10	1 998,85	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
12	K	721174044	<p>"DN50" 3,5</p> <p>Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70</p> <p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>	m	6,000	654 26	3 925,56	CS ÚRS 2018 01
			<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vstupu po část kus</p> <p>2. Odstranění odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami součtu cen 722 18- Odstranění potrubí část A.02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
			"DN 75" 6,0		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
13	K	721274122	Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí vnitřní DN 70	kus	1,000	740,70	740,70	CS ÚRS 2018 01
14	K	721274123	Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí vnitřní DN 100	kus	1,000	578,08	578,08	CS ÚRS 2018 01
15	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	24,900	30,19	751,73	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. V ceně -0123 není započteno dodání média jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	Vv		0,4+3,5+6,0-15,0		24,900			
16	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,023	826,36	19,01	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu ošetřovaného ve specifikaci. 2. Pokud není jednoznačně stanovena hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přenosu hmot použít orientační koeficient sazby. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Množství k cenám -1151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, je za zřetelných podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
O	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				21 220,70	
17	K	722174001	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7.4) D 16 x 2.2	m	5,400	398,07	2 149,58	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. V cenách -4001 až -4006 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek					
	Vv		"Studená voda" 2,9"m"		2,900			
	Vv		"Teplá voda" 2,5"m"		2,500			
	Vv		Součet		5,400			
18	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7.4) D 20 x 2.8	m	8,960	395,22	3 541,17	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. V cenách -4001 až -4006 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek					
	Vv		"Studená voda" 0,8"m"		0,800			
	Vv		"Teplá voda" 8,16"m"		8,160			
	Vv		Součet		8,960			
19	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7.4) D 25 x 3.5	m	10,150	477,45	4 846,12	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. V cenách -4001 až -4006 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek					
	Vv		"Studená voda" 10,15"m"		10,150			
	Vv		Součet		10,150			
20	K	722181211	Ochrana potrubí termozizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přílepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	14,300	68,37	977,69	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny náklady na dodání tepelně izolačních trubek					
	Vv		0,8+2,0+8,1-2.5		14,300			
21	K	722181212	Ochrana potrubí termozizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přílepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 32 mm	m	10,150	70,67	717,30	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny náklady na dodání tepelně izolačních trubek					
	Vv		10.15		10,150			
22	K	722221134	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2	soubo	1,000	547,82	547,82	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebrání k součtu cen 1. Cenami -9101 až -9106 nejsou oceňováni materiál nástěnné 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno vyvedení a opevnění vypustě					
23	K	722231072	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 1/2	kus	1,000	313,81	313,81	CS ÚRS 2018 01
24	K	722231141	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1/2	kus	1,000	597,32	597,32	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
25	K	722231222	Armatury se dvěma závity ventily pojistné k bojleru mosazné PN 6 do 100°C G 3/4	kus	1,000	1 308,49	1 308,49	CS ÚRS 2018 01
26	K	722231282	Armatury se dvěma závity regulátor výstupního tlaku membránový PN 16 do 70 °C G 3/4 (DN 20)	kus	1,000	2 774,15	2 774,15	CS ÚRS 2018 01
27	K	722232062	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závít s vypouštěním G 3/4	kus	1,000	604,02	604,02	CS ÚRS 2018 01
28	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	24,450	60,67	1 483,38	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. Cenami je ošetřena i/či zkoušky těsnosti vodovodního potrubí které bude v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stane nepřístupným</p> <p>2. Cenami netže ošetřovat celkové zkoušky těsnosti rozvodu vodovodního potrubí</p> <p>3. V cenách je započteno dodání vody uzavření a zabezpečení konci potrubí</p> <p>4. V cenách -0234 a -0237 je započteno dodání desinfekčního prostředku</p>					
	VV		14,3+10,15		24,450			
29	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	24,450	54,80	1 339,86	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. Cenami se ošetřují i/či zkoušky těsnosti vodovodního potrubí které bude v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stane nepřístupným</p> <p>2. Cenami netže ošetřovat celkové zkoušky těsnosti rozvodu vodovodního potrubí</p> <p>3. V cenách je započteno dodání vody uzavření a zabezpečení konci potrubí</p> <p>4. V cenách -0234 a -0237 je započteno dodání desinfekčního prostředku</p>					
30	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodarovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	0,027	740,47	19,99	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálu ošetřovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud není jednoznačně stanovena hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet použít hmotnost materiálu zadanou v technické specifikaci. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci .</p> <p>3. Náklady k cenám 2151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace tj. za zřízeníých pracovníků lze použít pouze pro hmotnost materiálů která se tímto způsobem skutečně přesune</p>					
D	725		Zdravotechnika - zařízeníci předměty				57 569,23	
31	K	725112001	Zařízení zachodu košety keramické standardní samostatně stojící s hlučným splachováním odpad	soubor	1,000	3 615,53	3 615,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. V cenách -1301 -1301 není započten nábytek zohr</p> <p>2. V cenách jsou započteny keramické nádrže</p>					
32	K	725211801	Umyvadla keramická bez výtokových amatur se zápachovou uzávěrkou přípověněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytu na sifon 500 mm	soubor	2,000	4 772,14	9 544,28	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. V cenách -2101 a -2102 je započteno dodání zápachové uzávěrký</p> <p>2. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-06, -4151-63, -4211, 21, 31, není započten nábytek zohr</p> <p>3. V cenách -1651 -1656 a -1651 -1656 není započteno dodání skřínky</p>					
33	K	725241142	Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny sprchové vaničky akrylátové čtvrkruhové 900x900 mm	soubor	1,000	7 092,21	7 092,21	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. Sprchové boxy jsou dodávány jako komplet včetně sprchové vaničky, zápachové uzávěrký a sprchové armatury</p> <p>2. V cenách -2101 a -2103 není započteno dodání sprchových vaniček, sprchových boxů a sprchových koutů</p>					
34	K	725245155	Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny zástěny sprchové do výšky 2000 mm dvořc zásuvné dvoudílné čtvrkruhové, šířky 900 mm	soubor	1,000	7 945,15	7 945,15	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozebránka k souboru cen .</p> <p>1. Sprchové boxy jsou dodávány jako komplet včetně sprchové vaničky, zápachové uzávěrký a sprchové armatury</p> <p>2. V cenách -2101 a -2103 není započteno dodání sprchových vaniček, sprchových boxů a sprchových koutů</p>					
35	K	725532114	Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné avislé objem nádrže (příkon) 80 l (3.0 KW) rychloohřev 220V	soubor	1,000	18 512,74	18 512,74	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PSC		Formátiva k souhlasu nen 1 V cenách 1101 až 2220 a 9201 až 3206 je započteno upevnění pásu trubičky na příškv li 15 cm na závla ne nosné konstrukce. Označení nosné konstrukce se ohleduje cenami katalogu 000-767 Konstrukce námořnické					
36	K	725813111	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubo	5,000	291,76	1 458,80	CS ÚRS 2018 01
37	K	725813112	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky pračkové G 3/4	kus	1,000	631,33	631,33	CS ÚRS 2018 01
38	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubo	2,000	2 413,19	4 826,38	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebránka k souboju cen 1 V cenách 2554, 56 až 101-6205 není započten napájecí zdroj					
39	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubo	1,000	1 453,83	1 453,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souhlasu nen 1 V cenách -1252-54 není započten napájecí zdroj					
40	K	725861102	Zápchové uzávěrky zařízení předmetu pro umyvadla DN 40	kus	2,000	391,66	783,32	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebránka k souboju cen 1 Pro volbu cen zápchových uzávěrek je rozhodující vnější průměr přípojovací trubičky 2 V cenách je započteno i přípravní zápchové uzávěrky s odpadní výpustičkou 3 Cenami zápchových uzávěrek nelze oceňovat zápchové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařízení předmetu 4 Přechodové tvarovky pro připojení k armaturám se oceňují samostatně cenami souboju cen 722-22					
41	K	725861r	Nálevka s kuličkou pro pro odkapávající kondenzát s držákem hadiček, bílá DN 32	kus	1,000	608,35	608,35	
	PSC		Rozebránka k souboju cen 1 Pro volbu cen zápchových uzávěrek je rozhodující vnější průměr přípojovací trubičky 2 V cenách je započteno i přípravní zápchové uzávěrky s odpadní výpustičkou 3 Cenami zápchových uzávěrek nelze oceňovat zápchové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařízení předmetu 4 Přechodové tvarovky pro připojení k armaturám se oceňují samostatně cenami souboju cen 722-22					
42	K	725865311	Zápchové uzávěrky zařízení předmetu pro vany sprchových koutů s kulovým kloubem na odvodu UN 40/50	kus	1,000	1 002,36	1 002,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebránka k souhlasu nen 1 Pro volbu cen zápchových uzávěrek je rozhodující vnější průměr přípojovací trubičky 2 V cenách je započteno i vnošené zápchové uzávěrky s odpadní výpustičkou 3 Cenami zápchových uzávěrek nelze oceňovat zápchové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařízení předmetu 4 Přechodové tvarovky pro připojení k armaturám se oceňují samostatně cenami souboju cen 722-22					
43	K	998725101	Přesun hmot pro zařízení předmetu stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,110	863,19	94,95	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozebránka k souhlasu nen 1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají terčí - pokud je možné určit hmotnost za celý stavění dle této hmotnosti se započítává - hmotnost materiálu oceňovaného ve speciálac. 2 Pokud není jednoznačně stanovena hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavění dle včetně nákladů na materiál ve speciálacích. 3 Místánek k cenám 0151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, je za zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 01 - Nový čistírenský objekt

Úroveň 3:

SO 01.5 - Nový čistírenský objekt - TOP

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HI, m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Zpra

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IC:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

59 509,85

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

59 509,85

21 00%

12 497 07

snižovaná

0,00

15 00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

72 006,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3:
SO 01.5 - Nový čistírenský objekt - TOP

Místo Městská část Lipence

Zadavatel Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a s , Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

59 509,85

PSV - Práce a dodávky PSV

59 509,85

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

59 509,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 01 - Nový čistírenský objekt

Uroveň 3: SO 01.5 - Nový čistírenský objekt - TOP

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							59 509,85	
o	PSV		Práce a dodávky PSV				59 509,85	
o		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				59 509,85	
1	K	735419115	Konvektory montáž konvektoru s osazením na hmoždinky, stavební délky do 1600 mm Přímotopný elektrický konvektor o výkonu 0,75 kW (230V,50Hz) elektrické krytí IP24, v provedení s provozním termostatem, trubkové topné těleso z nerez oceli s hliníkovými lamelami, místní ovládání zap/vyp	souboj	18,000	483,47	8 342,46	CS ÚRS 2018 01
2	M	48455865r	povrchová úprava od výrobce (RAL 9010), vč. upevn. prvku Podrobný popis viz projektová dokumentace	kus	11,000	2 648,38	29 132,18	r-položka
	VV		11		11,000			
3	M	48455867r	Přímotopný elektrický konvektor o výkonu 1,0 kW (230V,50Hz) elektrické krytí IP24, v provedení s provozním termostatem, trubkové topné těleso z nerez oceli s hliníkovými lamelami, místní ovládání zap/vyp, povrchová úprava od výrobce (RAL 9010), vč. upevn. prvku Podrobný popis viz projektová dokumentace	kus	6,000	3 045,64	18 273,84	r-položka
	VV		6		6,000			
4	M	48455870r	Přímotopný elektrický konvektor o výkonu 1,5 kW (230V,50Hz) elektrické krytí IP24, v provedení s provozním termostatem, trubkové topné těleso z nerez oceli s hliníkovými lamelami, místní ovládání zap/vyp, povrchová úprava od výrobce (RAL 9010), vč. upevn. prvku Podrobný popis viz projektová dokumentace	kus	1,000	3 310,48	3 310,48	r-položka
	VV		1		1,000			
5	K	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodoremná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m Podrobně k součtu cen	t	0,227	1 986,29	450,89	CS ÚRS 2018 01

PSV:

- Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Jinak hmotnost se napodívá z hmotnosti materiálu osazení jako se speciálka.
- Pokud nelze jedinečně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu (tuto sazbu se v následně rozúčtuje náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálkách).
- Připomeň, kardinál 15181 pro přesun prováděný bez použití speciálky, tj. na míčových podáních, lze použít pouze pro otopná tělesa, která se hmotou sousosem skutečně přemísťují.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 02 - Spojovací potrubí

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00084581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 527 185,58

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

6 527 185,58

21.00%

1 370 708,97

snížená

0,00

15.00%

0,00


Cena s DPH

v CZK

7 897 894,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis **SO 02 - Spojovací potrubí**
Místo Městská část Lipence
Zadávatel Hl. m Praha
Uchazeč: SMP CZ, a s , Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

6 527 185,58

HSV - Práce a dodávky HSV

6 227 794,32

1 - Zemní práce	3 916 867,29
2 - Zakládání	134 532,41
4 - Vodorovné konstrukce	253 586,98
8 - Trubní vedení	1 867 254,13
998 - Přesun hmot	55 551,51

PSV - Práce a dodávky PSV

8 919,46

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	8 919,46
--	----------

M - Práce a dodávky M

290 471,80

23-M - Montáže potrubí	290 471,80
------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
 Objekt: SO - Stavební objekty
 Soutpis: SO 02 - Spojovací potrubí

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							6 527 185,58	
o		HSV	Práce a dodávky HSV				6 227 794,32	
o		1	Zemní práce				3 916 867,29	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Roční náklady k součtu cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne v noci v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při srovnání hladiny podzemní vody s povrchovou, je-li toto srovnání hladiny vody se odečte 3. Ceny jsou určeny pro: a) 115 29-12 Čerpací tělo b) 115 29-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice c) 115 29-14 Montáž, napojení a demontáž srovnávacího potrubí d) 115 29-15 Montáž a demontáž odesávacího potrubí e) 115 29-16 Odsávání a čerpání vody sítěným potrubím 3. V cenách jsou napraveny i náklady na odpazení parů při výšce do 20 m na inerci pod čerpadla a pod odsávací potrubí. Pro provedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použije položka součtovou cen 115 06 11 Převodění vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na řízení čerpadel, jímek nebo projektovaných stání a) kopaných, tyto se oceňují příslušnými cenami část 4 02 7 mezi práce pro objemů obrát. 021 az 028. b) vrtaných, tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 205 2 Zvláštní zakládání ojektu. 5. Úbna, do kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neodečte. Vynímá se přečerpání čerpané vody na obj. do 15 minut, jednoráz. úč. přečerpání na obj. obj. čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vzdálenou rovnicou proloženou osou největšího bodu výletného potrubí 7. Montáž jednotek se určuje v hodnotách obj. po kterou je jednotka čerpadla, popř. celý soubor čerpadel v rámci 8. Počet měrných jednotek se urč. samostatně na každé čerpací místo (jím. studn. šachty)	hod	1 440,000	73 08	105 235,20	CS ÚRS 2018 02
		PSC						
		60 * 24				1 440,000		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Roční náklady k součtu cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, popř. na odpady, žláby a náklady na těsnění pod čerpadly a pod potrubí nebo pod odsávací tělo, na energii a na náklady ztrát energie 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy a odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato soustava v činnosti 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, montážní obj. poručna v čerpan. objekt bezpečnost pracujících nebo životně důl. popř. životní výtlačky. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vzdálenou rovnicou proloženou osou největšího bodu výletného potrubí 5. Počet měrných jednotek se urč. samostatně na každé čerpací místo (jím. studn. šachty) 6. Počet projekt předepíše účtení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00 11 Převodění vody potrubím	den	60,000	54 20	3 252,00	CS ÚRS 2018 02
		PSC						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			60		60,000			
3	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³	m ³	12,800	109,31	1 399,17	CS ÚRS 2018 02
PSC			<p><i>Roční náhrada k souhlasu není</i></p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v rozrušených prostředích se oceňují podle čl. 3115 v srovnávacích podmínkách tohoto katalogu</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stálých při rovnice technických měnících (LTM) se oceňují cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu, ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³</p> <p>3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadních jam</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmání podlaží. Přitom se přičítá k ustanovení čl. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu</p>					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ		12,800			
Vv			ODSTRANĚNÍ PROVIZORNÍHO ZAHRAZENÍ POTOKA					
Vv			(0,6 - 2,6 y2 * 1,0 * 4,0 * 2"ks"					
4	K	130901123	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu železového nebo předpjatého	m ³	2,111	6 885,80	14 535,92	CS ÚRS 2018 02
PSC			<p><i>Roční náhrada k souhlasu není</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze železa nebo z betonu ve výkopě při provádění zemních prací jsou železa nebo beton přibližně horninou nebo zpevněnou tla. že k tomu bez vykopávký není přístup</p> <p>2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí ve vykopávkách nározu</p> <p>3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí</p> <p>a) na plochu ze železa nebo z betonu jako samostatnou stavební část - každý jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu jako např. zá. spoj. a sloupky autorádu</p> <p>b) pod vodou</p> <p>- ze železa nebo z betonu prostého, zakalcech, projekt, poučiči železn.</p> <p>- z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí</p> <p>4. Systé. příp. vodotěsné přemístění materiálů z rozbouraných konstrukcí ve výkopě se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 a 7 cenami součtu cen 10 * 10 * 11. Systé. přemístění výkopku, příp. 102 - 0 * 1. Vodorovné přemístění výkopku se složením ale bez naložení a rozprostření</p> <p>5. Bourání konstrukce ze železa nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40 - 1112. Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 v součtu železn.</p> <p>6. V cenách jsou započteny náklady na pronájem síti na tramvaj na vzdálenost do 20 m nebo nározu na dopravní prostředek</p> <p>7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním</p>					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ		2,111			
Vv			ODSTRANĚNÍ ŠACHET NA RUŠENEM POTRUBÍ - 5ks					
Vv			(PI * (0,62y2 - PI * (0,5y2) * 1,0 * 5					
5	K	132112201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 soudržných	m ³	1 402,881	417,45	585 632,67	CS ÚRS 2018 02
PSC			<p><i>Roční náhrada k souhlasu není</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na přečtení výkopku na vlněném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo nározu</p> <p>2. V cenách 12 2201 a 4 1 2202 je započten i svahový proužek rovný pa nározech do 2 metru</p>					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02.1 PV					
Vv			53,44 * 1,0 * 0,9		91,382			
Vv			SO 02.2 PIV					
Vv			14,83 * 1,45 * 0,9		19,484			
Vv			SO 02.3 UZV					
Vv			11,7 * 1,75 * 0,9		18,428			
Vv			35,74 * 1,55 * 0,9		49,857			
Vv			SO 02.4 VK1					
Vv			70,16 * 1,25 * 0,9 + 6,73 * 1,75 * 0,9		89,630			
Vv			SO 02.5 VK2					
Vv			71,59 * 1,85 * 0,9 + 6,13 * 1,7 * 0,9		128,676			
Vv			SO 02.6 VKV1					
Vv			46,23 * 1,0 * 0,9 + 32,4 * 1,25 * 0,9		78,057			
Vv			SO 02.7 VKV2					
Vv			12,0 * 1,55 * 0,9		16,740			
Vv			SO 02.8 VOV					
Vv			5,76 * 2,05 * 1,0 + 35,84 * 1,9 * 1,0		79,904			
Vv			SO 02.9 FUG					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			15,07 * 1,6 * 0,9		21,701			
Vv			SO 02 10 CH1 - CH2					
Vv			20,37 * 0,65 * 1,2		15,889			
Vv			SO 02 11 TVZ1					
Vv			4,93 * 2,15 * 0,9 + 10,17 * 2,5 * 0,9		32,422			
Vv			SO 02 12 TVZ2					
Vv			4,93 * 2,15 * 0,9 + 9,89 * 2,5 * 0,9		31,792			
Vv			SO 02 13 TVZ3					
Vv			15,9 * 0,9 * 0,9		12,879			
Vv			SO 02 14 VZDUCH					
Vv			15,39 * 1,15 * 1,4		24,778			
Vv			SO 02 15 VZDUCH					
Vv			29,26 * 1,65 * 2,4		115,870			
Vv			SO 02 16 OBTK					
Vv			40,4 * 1,1 * 2,25 + 2,5 * 1,4 * 2,25 * 2"ks"		115,740			
Vv			SO 02 17 ŠPK					
Vv			13,26 * 2,4 * 1,0 + 21,1 * 2,4 * 1,0 + 2,5 * 1,5 * 2,4 * 4"ks"		118,464			
Vv			SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
Vv			23,3 * 1,50 * 1,1 + 42,8 * 2,9 * 1,1 + 8,93 * 2,5 * 1,1 + 1,1 * 3,9 * 1,1 + 2,9 * 1,4 * 2,6 * 4"ks" - 2,5 * 1,4 * 1,3		251,028			
Vv			SO 02 19					
Vv			30,12 * 1,0 * 3,0		90,360			
Vv			Součet		1 402,861			
6	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	102,009	849,03	86 608,70	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebránka k souboru cen .</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na přejezdem terénu na vzdálenost do 5 m od podkladě ody rýhy nebo nakopání výkopku na dopravní prostředek .</i>					
			<i>2. V cenách 12 2201 až 41 2202 je započten i svstý převoz horniny po háčezkách do 2 metru .</i>					
PSC								
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02 15 VZDUCH					
Vv			29,26 * 1,65 * 0,6		28,967			
Vv			SO 02 17 ŠPK					
Vv			13,26 * 1,95 * 1,0 + 21,1 * 0,65 * 1,0 - 2,5 * 1,5 * 1,95 * 4"ks"		73,042			
Vv			Součet		102,009			
7	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Připlatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	30,603	178,54	5 463,86	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebránka k souboru cen .</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na přejezdem terénu na vzdálenost do 5 m od podkladě ody rýhy nebo nakopání výkopku na dopravní prostředek .</i>					
			<i>2. V cenách 12 2201 až 41 2202 je započten i svstý převoz horniny po háčezkách do 2 metru .</i>					
PSC								
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			102,009 * 0,3		30,603			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	949,427	115,47	109 630,34	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebránka k souboru cen .</i>					
			<i>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn uvnitř výkopu se svstým stěnaním, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 200 mm .</i>					
			<i>2. Mnoha mezer mezi vzájemně přiloženými pažení se od plochy příložně pažení neoděsí, nezapažené plochy u pažení záložního nebo ohraného se od plochy pažení oděsí .</i>					
			<i>3. Předepíše se projekt .</i>					
			<i>a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami součtu cen 101 0-19 včetně stěn s ponechánním a rozepřením stěn cenami součtu cen 151 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopu .</i>					
			<i>b) vzeprění stěn oceňuje se jako odstranění pažení stěn výkopu cenami součtu cen 151 0-12 Pažení stěn a vzeprění stěn cenami součtu cen 101 0-14 odstranění vzeprění stěn .</i>					
			<i>c) kotvení stěn oceňuje se jako odstranění pažení stěn cenami součtu cen 151 0-12 Pažení stěn a vzeprění stěn příslušnými cenami kategorie 800 2 Zvláštní zakládání objektů .</i>					
PSC								
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02 1 PV					
Vv			53,440 * (1,9 - 0,5) * 2		149,632			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			SO 02 2 PIV					
Vv			14,93 * (1,45 - 0,5) * 2		28,367			
Vv			SO 02 3 UŽV					
Vv			11,7 * (1,75 - 0,5) * 2		29,250			
Vv			35,74 * (1,55 - 0,5) * 2		75,054			
Vv			SO 02 4 VK1					
Vv			70,16 * (1,25 - 0,5) * 2 + 6,73 * (1,75 - 0,5) * 2		122,065			
Vv			SO 02 5 VK2					
Vv			71,59 * (1,85 - 0,5) * 2 + 6,13 * (1,7 - 0,5) * 2		208,005			
Vv			SO 02 6 VKV1					
Vv			46,23 * (1,0 - 0,5) * 2 - 32,4 * (1,25 - 0,5) * 2		94,830			
Vv			SO 02 7 VKV2					
Vv			12,0 * (1,55 - 0,5) * 2		25,200			
Vv			SO 02 8 VOV					
Vv			5,76 * (2,05 - 0,5) * 2 - 35,84 * (1,9 - 0,5) * 2		118,208			
Vv			SO 02 9 FUG					
Vv			15,07 * (1,6 - 0,5) * 2		33,154			
Vv			SO 02 14 VZDUCH					
Vv			15,39 * (1,4 - 0,5) * 2		27,702			
Vv			SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
Vv			8,93 * (2,5 - 0,5) * 2 + 1,4 * 2 * (1,3 - 0,5)		37,960			
Vv			Součet		949,427			
9	K	151101102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m Poznamka k souboru cen : 1. Ceny jsou určeny pro rozeprání a rozeprání stěn uvnitř výkopu se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměry do 200 mm. 2. Plocha mezer mezi pažemi příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá, nezapočítané plochy u pažení záložného nebo nvaného se od plochy pažení odčítají. 3. Podopatření projekt. PSC a) poročet pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s poročetáním a rozeprání stěn cenami souboru cen 131 - 0-10 Zřízení rozeprání zápečných stěn výkopu b) rozeprání stěn, oceňuje se toto odstarání pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-11 Odstranění rozeprání stěn c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušným cenami katalogu 006-2 Zvláštní zařízení objektů.	m2	941,370	197,81	186 212,40	CS ÚRS 2018 02
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02.11 TVZ1					
Vv			4,93 * (2,15 - 0,5) * 2 - 10,17 * (2,5 - 0,5) * 2		56,940			
Vv			SO 02.12 TVZ2					
Vv			4,93 * (2,15 - 0,5) * 2 - 9,89 * (2,5 - 0,5) * 2		55,820			
Vv			SO 02.10 OBTOK					
Vv			40,4 * (2,25 - 0,5) * 2 - 1,4 * 2 * (2,25 - 0,5) * 2*ks"		151,200			
Vv			SO 02.17 ŠPK					
Vv			13,26 * (4,35 - 0,5) * 2 + 21,1 * (3,25 - 0,5) * 2 - 1,5 * 2 * (4,35 - 0,5) * 4*ks"		264,352			
Vv			SO 02.18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
Vv			42,8 * (2,9 - 0,5) * 2 + 1,4 * 2 * (2,9 - 0,5) * 4*ks"		232,320			
Vv			SO 02.10					
Vv			30,12 * 3,0 * 2		180,720			
Vv			Součet		941,370			
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	949,427	19,92	18 912,59	CS ÚRS 2018 02
11	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m	m2	941,370	92,87	87 425,03	CS ÚRS 2018 02
12	K	151201102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažně, hloubky do 4 m	m2	146,300	245,33	35 891,78	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání a rozepření stěn vnitřních výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozdírné do 1 200 mm.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažemi přenosného pažení se od plochy příslušného pažení srovnává, rozpatované plochy u pažení záložního nebo tlamového se od stěn, pažení odčítají.</p> <p>3. Neodpovídá-li objekt.</p> <p>a) prozatím pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení souboru cen 151 - 0-10 Pažení arm. a poročníím a vzepření stěn oceňuje souboru cen 151 - 0-12 Zřízení rozepření zapáčených stěn výkopu .</p> <p>b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstraněním pažení stěn výkopu cenám souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenám souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření arm.</p> <p>c) kování stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenám souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kování stěn odlišným cenami kategorie K00-2 zvláštní zakázaní objekty.</p>					
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02 15 VZDUCH					
	VV		29,26 * (3,0 - 0,5) * 2			146,300		
13	K	151201112	Odstranění pažení a rozopření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu záložně, hloubky přes 2 do 4 m	m2	146,300	67 31	9 847,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02 15 VZDUCH					
	VV		29,26 * (3,0 - 0,5) * 2			146,300		
14	K	181101101	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	1 049,419	87 21	91 519,83	CS ÚRS 2018 02
			<p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. Ceny -1151 až -1155 lze použít pro svislé přemístění materiálu a stavební sítí z konstrukcí ze žuly ohebného nebo kamenného, z betonu prostého, prvkůnatého, izolovaného i prázdného, pokud tyto konstrukce byly vybudovány ve výkopu.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálu a stavební sítí z rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukce před rozborem.</p>					
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02 1 PV					
	VV		53,44 * 1,9 * 0,9			91,382		
	VV		SO 02 2 PIV					
	VV		14,93 * 1,45 * 0,9			19,484		
	VV		SO 02 3 UŽV					
	VV		11,7 * 1,75 * 0,9			18,428		
	VV		35,74 * 1,55 * 0,9			49,857		
	VV		SO 02 4 VK1					
	VV		70,16 * 1,25 * 0,9 + 6,73 * 1,75 * 0,9			89,530		
	VV		SO 02 5 VK2					
	VV		71,59 * 1,85 * 0,9 + 6,13 * 1,7 * 0,9			128,576		
	VV		SO 02 6 VKV1					
	VV		46,23 * 1,0 * 0,9 + 32,4 * 1,25 * 0,9			78,057		
	VV		SO 02 7 VKV2					
	VV		12,0 * 1,55 * 0,9			16,740		
	VV		SO 02 8 VOV					
	VV		5,76 * 2,05 * 1,0 + 35,84 * 1,9 * 1,0			79,904		
	VV		SO 02 9 FUG					
	VV		15,07 * 1,6 * 0,9			21,701		
	VV		SO 02 11 TVZ1					
	VV		4,93 * 2,15 * 0,9 + 10,17 * 2,5 * 0,9			32,422		
	VV		SO 02 12 TVZ2					
	VV		4,93 * 2,15 * 0,9 + 9,89 * 2,5 * 0,9			31,792		
	VV		SO 02 14 VZDUCH					
	VV		15,39 * 1,15 * 1,4			24,778		
	VV		SO 02 16 OBTOK					
	VV		40,4 * 1,1 * 2,25 + 2,5 * 1,4 * 2,25 * 2"ks"			115,740		
	VV		SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PRELIV					
	VV		23,3 * 1,50 * 1,1 + 42,8 * 2,9 * 1,1 + 8,93 * 2,5 * 1,1 + 1,1 * 3,9 * 1,1 + 2,9 * 1,4 * 2,6 * 4"ks" + 2,5 * 1,4 * 1,3			251,028		
	VV		Součet			1 049,419		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	K	161101102	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 2,5 do 4 m Rozměry a součtu cen 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít pro svislé přemístění materiálu a stavební sítě z konstrukcí ze žuly, oblátného nebo kamenného, z betonu, prostého, prokládaného, železobetonu, 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 atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 2,5 do 4 m atd. 3. Množství materiálu, stavební sítě z rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukce před rozborem.	m3	426,703	146,43	62 482,12	CS ÚRS 2018 02
	PSO							
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02.15 VZDUCH					
	VV		29,26 * 1,05 * 3,0		144,837			
	VV		SO 02.17 SPK					
	VV		13,26 * 4,35 * 1,0 + 21,1 * 3,25 * 1,0 - 2,5 * 1,5 * 4,35 * 4*ks*		181,506			
	VV		SO 02.18					
	VV		30,12 * 1,0 * 3,0		90,360			
	VV		Součet		426,703			
16	K	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Rozměry a součtu cen 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít pro svislé přemístění materiálu a stavební sítě z konstrukcí ze žuly, oblátného nebo kamenného, z betonu, prostého, prokládaného, železobetonu, 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 atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 2,5 do 4 m atd. 3. Množství materiálu, stavební sítě z rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukce před rozborem.	m3	2,111	122,28	258,13	CS ÚRS 2018 02
	PSO							
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		ODSTRANĚNÍ ŠACHET NA RUSENEM POTRUBÍ - 5ks					
	VV		(PI * (0,62)^2 - PI * (0,5)^2) * 1,0 * 5		2,111			
17	K	162601102	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 4 000 do 5 000 m Rozměry a součtu cen 1. Ceny nelze použít, předepisuje se projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě, toto rozhrnutí se oceňuje cenami součtu cen 171 0 - Úložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Úložení 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 toto kromě vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výšouhou cenou tohoto součtu cen a překládání výkopku cenami součtu cen 167 13-3. Namáctím neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na určení pom. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se navážení výkopku, když se provádí. Toto ustanovení nepatří výšouhou projektových cen 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci	m3	25,600	278,08	7 118,85	CS ÚRS 2018 02
	PSO							
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		PROVIZORNÍ ZAHRAZENÍ POTOKA - MEZIDEPONIE A ZPET					
	VV		(0,6 - 2,6)^2 * 1,0 * 4,0 * 2*ks** 2		25,600			
18	K	162701101	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 5 000 do 6 000 m Rozměry a součtu cen 1. Ceny nelze použít, předepisuje se projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě, toto rozhrnutí se oceňuje cenami součtu cen 171 0 - Úložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Úložení 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 toto kromě vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výšouhou cenou tohoto součtu cen a překládání výkopku cenami součtu cen 167 13-3. Namáctím neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na určení pom. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se navážení výkopku, když se provádí. Toto ustanovení nepatří výšouhou projektových cen 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci	m3	1 504,890	224,78	338 269,17	CS ÚRS 2018 02
	PSO							
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		NA SKLÁDKU (i z provizorních hrázek)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			1402,881 + 102,009		1 504,890			
19	K	162701151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m Rozměry a součtová cena 1. Ceny nebo povahy předepsané projekt přemístí výkopků na místo neprůstředně obvyklým dopravním prostředkem, tato provozní se určuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terenu ve výkopku nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopků na násypu, tato rozhrnutí se určuje osobou součtu cen 171 6- Uložení sypaniny do násypu a 171 20 1201 Uložení sypaniny na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopky z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, počítají se tato rovněž vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou formou součtu cen a překládání výkopků cenami součtu cen 157 10 3. Nakládání neulehlého výkopku z hromady s naložením na ustanovení poz. 01a b. 5. Přemístění ne výkopky z dočasných skládek vzdálených od 50 m, spočítávají se naložení výkopku, který se provádí. Tato ustanovení nepatří v úvahu k projekt rozhrnutí úseku. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dotavku materiálů, tyto se počítají ve specifikaci.	m3	2,111	269,00	610,08	CS ÚRS 2018 02
PSC								
VV			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
VV			ODSTRANĚNÍ ŠACHET NA RUSENEM POTRUBÍ - 5ks					
VV			(PI * (0,62)^2 - PI * (0,5)^2) * 1,0 * 5		2,111			
20	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3 z hornin tř. 1 až 4 Rozměry a součtová cena 1. Ceny -1101, -1101, -1102 -1103 -1103 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1105. 2. Ceny -1105 a -1105 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost: a) do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od technice od k technice druhé lodě nebo k technice hromady na břehu, nebo k těžkému dopravnímu prostředku na sucho. b) do 4 m svisle, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni zvolené terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravu prostředků na suchu. Vodorovná svislá vzdálenost 4 m se čte třikrát, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m rovněž a trojnásobek vodorovné výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v systému stavu hornin.	m3	12,800	192,67	2 466,18	CS ÚRS 2018 02
PSC								
VV			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
VV			PROVIZORNÍ ZAHRAZENÍ PŮTOKA - MEZIDEPONIE A ZPĚT					
VV			(0,6 - 2,6)^2 * 1,0 * 4,0 * 2"ks"		12,800			
21	K	171101103	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledku zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	12,800	69,88	894,46	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Podzemní sypání a základy</p> <p>1. Ceny lze použít: pro sypání odebírané z haldy pro hrubou spod</p> <p>2. Ceny 20-1101 lze použít: pro</p> <p>a) rozvozlání zbytků výkopů na místě po záhybu jam a štěrku pro podzemní vedení a záhybu pro podzemní vedení, toto množství se účt. v m³ utvářeno výkopu, množství v ostatním stavu</p> <p>b) uložení výkopu do násypu pod vodou</p> <p>3. Ceny lze použít: pro uložení sypání s předepsaným zhutněním na tvrdé skály, do horní vrstvy a do prohlubní žebru</p> <p>4. Ceny 16-1121 lze použít: pro ukládání sypání z hornin soudržných a soudržných spávaných bez možnosti jejich roztržení</p> <p>5. Ceny 1121 a 1121 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypu oceňovaných lématu cenami měřený podle ustanovení čl. 2571 všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m³ na objekt. Množství jednotek součet objemu přesáhne 100 000 m³ na objekt, se oceňuje individuálně</p> <p>6. Ceny jsou určeny pro novu zhutnění určenou projektem</p> <p>a) pro ceny -1101 až -1105 v % výhledu záhouby 100</p> <p>b) pro ceny -1111 a -1112 měření utuštěním štěrku</p> <p>c) pro ceny -1121 a -1121 stanovením technologie</p> <p>7. Ceny nelze použít</p> <p>a) pro uložení sypání do hrází, uložení odříznuté sypání do hrází se soustavou soustav cen 171 uložení nezhutěných sypání do hrází část A 02 včetně cenových normativy podle částí A 31</p> <p>b) pro uložení sypání do povrchových válu nebo těch jejich částí, jejich šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami soustav cen 175-16-11 uložení objektu</p> <p>8. Ceny 20-1101 nelze použít pro uložení výkopů nebo omlaz při výkopových pracích pro podzemní vedení podle leany výkopu z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vytvoření z výkopu na povrch uloží ještě dále přemístěně na hrázď podél výkopu</p> <p>9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž žádným povrchovým nakládáním a mechanickými vrtacími nástroji horniny jde o horniny, které jsou složené z pevných částic</p> <p>10. Horninami soudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním základem pevnosti ve směru je pouze těsnění mezi jednotlivými částicemi, pro pevných částicích horniny</p> <p>11. Horninami sypkými se rozumí horniny, jejich skupny podle ČSN 72 1002 se zjemní do 125 mm, množství při velikosti přes 105 mm může být nejvýše 5 % objemu</p> <p>12. Horninami kamenitými se rozumí horninami, které mají průměr částic větší než 125 mm. Množství pro velikost přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu</p> <p>13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich průzerna vlnitost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % objemu. výkopu do záhouby PS na svedukované materiálu, jestliže při ukládání sypání do násypu vyšší množství uložení sypání individuálně</p> <p>14. Základové se zpevněné zhutnění násypu přešpaním podle čl. 120 ČSN 73 3010 není se nastavením přešpaně částí cenami 122-0-71 Odkopávkový nebo prokopávkový na povrchových úpravách</p>					
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		PROVIZORNÍ ZAHRAZENÍ POTOKA - 2 HRAZKY v. 1,0 m, š. v koruně 0,6 m, svahy 1:1, dl. 4,0 m					
	VV		(0,6 * 2,6) * 2 * 1,0 * 4,0 * 2 * ks "		12,800			
22	K	171151101	Hutnění boku násypu z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	22,627	47,14	1 066,64	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		PROVIZORNÍ ZAHRAZENÍ POTOKA - 2 HRAZKY v. 1,0 m, š. v koruně 0,6 m, svahy 1:1, dl. 4,0 m					
	VV		Sq(1*1 + 1*1) * 4,0 * 2 * 2		22,627			
23	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	12,800	20,94	268,03	CS ÚRS 2018 02
			<p>Podzemní sypání a základy</p> <p>1. Ceny -1201 se určují: pro</p> <p>a) uložení výkopů nebo omlaz na dočasné skládky předepsané projektem tak, aby na 1 m² projektivní urovně plochy této skládky odpada přes 2 m³ výkopů nebo omlaz. V opačném případě se uložení oceňuje. Množství výkopů nebo omlaz připadající na 1 m² skládky se účt. jako podíl množství výkopů nebo omlaz měřeného v ostatním stavu a projektem určené plochy dočasné skládky</p> <p>b) zasypání štěrku v koruně a prohlubní v terénu bez předepsaného rovinnosti sypání</p> <p>c) uložení výkopu pod vodou do prohlubní ve dně vodoteč nebo nádrží</p> <p>2. Ceny -1201 nelze použít pro uložení výkopů nebo omlaz</p> <p>a) pro vykopávání pro povrchové úpravy podél hrany výkopu z něhož byl výkopek získán a to ani když ještě se výkopek po vytvoření z výkopu na povrch uloží ještě dále přemístěně na hrázď podél výkopu</p> <p>b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem</p> <p>c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, aby na 1 m² projektivní urovně plochy této skládky odpada nejvýše 2 m³ výkopů nebo omlaz (viz též poznámku č. 1 a)</p> <p>d) na dočasné skládky, které se se cenou 121-10-1101 Sejmů omlaz nebo štěrku nad, do 50 m, nebo oceňuje se se vedoucí přemístění výkopu do 20 m a 20 m cenami 162-20-1101, 162-20-1102, 162-20-1103 a 162-20-1104 v těchto případech se uložení výkopů nebo omlaz na dočasné skládky oceňuje</p> <p>e) na tvrdé skládky s předepsaným zhutněním. Toto uložení výkopů se oceňuje cenami soustav cen 171-0- Uložení sypání do násypu</p> <p>3. V ceně -1201 jsou započteny náklady na rozvozlání sypání ve vřstřech s hrubými rovinnými na skládku</p> <p>4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání sváhu ani na poplatky za svážku</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopů (sypání) se účt. v m³ uložení výkopů (sypání) v ostatním stavu opravě ve výkopě</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		PROVIZORNÍ ZAHRAZENÍ POTOKA - MEZIDEPONIE A ZPĚT					
	Vv		(0,6 - 2,6)/2 * 1,0 * 4,0 * 2"ks"		12,800			
24	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t	2 293,130	463.47	1 062 796,96	CS ÚRS 2018 02
	POC		Rozebrání a souboru cen . 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		NA SKLÁDKU (i z provizorních hrázek), INDEX 1.7					
	Vv		1246,891 + 102,009		1 348,900			
	Vv		1348,9*1.7 Přepočtené koeficientem množství		2 293,130			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam šachet, ryh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	1 023,254	98.39	100 677,96	CS ÚRS 2018 02
	POC		Rozebrání a souboru cen . 1. Ceny 1 a 11) jsou určeny pro zhuťnění zásypů a mhu zhuťnění a) z normy soustavných do 100 % P3 b) z normy nesoustavných do tří G 9 c) z normy kamenitých pro jakoukoliv mhu zhuťnění 2. Je-li projektem předepsáno vyší zhuťnění podle bodu a) a b) použijte v 1. bodu za zásyp vztahující 3. Ceny nelze použít pro zásyp ryh pro drenážní kanály pro lesnické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen: 174 20-3 část 4 26 zemní práce pro objemů od 831 do 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů a hřebíkových a zelezobetonových mhu v potůčích a úrodných terénech se oceňuje cenou - 1101 Zásyp sypaninou ryh kolem objektu na sírku kanálu cena obsahuje náklady na ruční nezhutnění zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potůčků . 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo nasypávaného prostoru vzhledem k lozistvskádny 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od kraje nasypávaného prostoru měřeno k těžišti skládky . 6. Objem zásypů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vstavených kralů, pák nebo určených vedení s jejich obklopením a podkladem (množství se nazývá objemem hodnoty vylučované konstrukcí). Objem potrubí do DN 180 je počítán s obklopením od objemu zásypů neodčítat. Pro stanovení objemu zásypů se od objemu výkopu odečítá i objem objemů podzemí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Objem volného přemístění v sáhu 7. Okrvení zbytků výkopku po provedení zásypů nároky se sáhnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypů jam a ryh pro podzemní vedení se oceňuje je v objem zbytků výkopku 8. do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehky - cenami souboru cen 167 10-110 Nákladání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 vodorovné přemístění výkopku - v případě to se jedná o výkopek sáhný - rozkopání a nákladání výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 vodorovné přemístění výkopku 9. přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepisuje se zbytků výkopku bude odčítat z objemů provedení výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbytků výkopku se neodečítá ani nákladání ani rozkopání výkopku. Jestliže se zbytků výkopek neodčítá ryhů rozčíslení podél výkopu a nad výkopem, platí poznamka č. 8 8. Možnost přemístění zbytků výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů záleží se sáhnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypů jam a ryh pro podzemní vedení se oceňuje 9. cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných zásypů není k projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbytků výkopku 10. cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do zásypů z normy sypávků, je k předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbytků výkopku a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 5. při zmíněném o objem výkopku, který byl je odčítán 9. Mhu zhuťnění předepisuje projekt .					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		VÝKOP					
	Vv		1402,881 + 102,009		1 504,890			
	Vv		TRATIVCO - šlůrk II 150 mm					
	Vv		- 86,178				-86,178	
	Vv		LOŽE					
	Vv		- 48,461				-48,461	
	Vv		PODKLADNÍ DESKA					
	Vv		- 29,691				-29,691	
	Vv		SEDLOVÉ LOŽE					
	Vv		- 23,451 - 3,705				-27,216	
	Vv		OBETONOVÁNÍ					
	Vv		- 9,18 - 8,045				-17,825	
	Vv		OBSYP (OP)					
	Vv		- 272,265				-272,265	
	Vv		Součet		1 023,254			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
26	M	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	2 101,866	331,05	695 822,74	CS ÚRS 2018 02
	Vv		1023,254*2,0541 *Přepočtené koeficientem množství		2 101,866			
27	K	175111101	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 ztuhnutí bez prahování sypaniny	m3	272,265	399,47	108 761,70	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozeznání a subúro cen 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná přibližně objemu naplněného součtem vnějšího a vnitřního potrubí přičteno k objemu a projektované tloušťky obtahu nad příkopem i pod potrubím. Pro odhadnutí objemu potrubí se započítávají všechny existující konstrukce nebo ukázně vedení v jejich okružích a podhledy (řento objem se násobí objemem horniny vylučené kusůbkou). 2. Míru ztuhnutí přibíráme z projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se určuje ve specifikaci.					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02.1 PV					
	Vv		51,84 * 0,0 * (0,11 + 0,3)		19,129			
	Vv		SO 02.2 PIV					
	Vv		11,43 * 0,0 * (0,04 + 0,3)		3,498			
	Vv		SO 02.3 UŽV					
	Vv		46,94 * 0,0 * (0,09 + 0,3)		16,476			
	Vv		SO 02.4 VK1					
	Vv		74,89 * 0,0 * (0,09 + 0,3)		26,286			
	Vv		SO 02.5 VK2					
	Vv		75,72 * 0,0 * (0,09 + 0,3)		26,578			
	Vv		SO 02.6 VKV1					
	Vv		76,63 * 0,0 * (0,09 + 0,3)		26,897			
	Vv		SO 02.7 VKV2					
	Vv		11,0 * 0,9 * (0,09 + 0,3)		3,861			
	Vv		SO 02.8 VOV					
	Vv		39,6 * 1,0 * (0,25 + 0,3)		21,780			
	Vv		-39,6 * PI * (0,125)^2		-1,944			
	Vv		SO 02.9 FUG					
	Vv		15,07 * 0,0 * (0,09 + 0,3)		5,290			
	Vv		SO 02.10 CH1 - CH2					
	Vv		20,37 * 1,2 * (0,02 + 0,3)		7,822			
	Vv		SO 02.14 VZDUCH					
	Vv		13,63 * 1,15 * (0,318 + 0,3)		9,687			
	Vv		-13,63 * PI * (0,150)^2		-1,083			
	Vv		SO 02.15 VZDUCH					
	Vv		25,56 * 1,05 * (0,734 + 0,3)		43,608			
	Vv		-25,56 * PI * (0,387)^2		-10,815			
	Vv		SO 02.16 OBTOK					
	Vv		40,4 * 1,1 * (0,15 + 0,3)		19,998			
	Vv		-40,4 * PI * (0,15)^2		-2,856			
	Vv		SO 02.17 ŠPK					
	Vv		(13,26 + 21,1) * 1,0 * (0,1 + 0,3)		13,744			
	Vv		-(13,26 + 21,1) * PI * (0,1)^2		-1,079			
	Vv		SO 02.18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
	Vv		76,12 * 1,1 * (0,15 + 0,3)		37,679			
	Vv		-76,12 * PI * (0,15)^2		-6,381			
	Vv		SO 02.10					
	Vv		30,12 * 1,0 * (0,15 + 0,3)		13,554			
	Vv		-30,12 * PI * (0,070)^2		-0,464			
	Vv		Součet		272,265			
28	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	559 260	331,05	185 143,02	CS ÚRS 2018 02
	Vv		272,265*2,0541 *Přepočtené koeficientem množství		559,260			
29	K	176101112	Výplň štoly délky do 200 m betonem tř. B 7,5	m3	1,838	4 713,99	8 664,31	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Podrobná k součásti není</p> <p>1. Všechné 1111 Vzdání štoly rubanými jsou započítány náklady na:</p> <p>a) vyvážení vhodné horniny její přemístění do 3 m nebo nahrazení na dopravní prostředek a uložení do štoly či vyštění říek</p> <p>2. Všechné 1111 Vzdání štoly rubanými nejsou započítány náklady na:</p> <p>a) vodorovné přemístění rubaniny v noze, toto přemístění se počítá cenami součástí cen 153 33-3 Vodorovné přemístění rubaniny v noze tímto částí katalogu</p> <p>b) svislé přemístění v šachtě, tyto práce se oceňují cenami součástí cen 161 15 2 Svislé přemístění rubaniny v loži, této části katalogu</p> <p>c) výřím štoly, příjím materiál mimo ruování, tato výřím se počítá cenou - 1111 příjím dodání materiálů se počítá ve speciálu</p> <p>3. Objem výpale nity je určen objemem vypalovaného prostoru štoly. Od objemu vypalovaného prostoru se odečítá objem potrubí a jiných větví o průměru přes 0,03 m².</p>					
			<p>SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ</p> <p>ZAFOUKÁNÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ</p> <p>ODHAD: DN 300 dl. 26,0 m</p> <p>PI * (0,15)*2 * 26,0</p>		1,838			
	D	2	Zakládání				134 532,41	
30	K	212752212	<p>Tratvodny z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m³/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 85 do 100 mm</p>	m	618,430	177 26	109 622,90	CS ÚRS 2018 02
			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
			SO 02.1 PV					
			53,44		53,440			
			SO 02.2 PIV					
			14,93		14,930			
			SO 02.3 UŽV					
			46,24 + 0,7		46,940			
			SO 02.4 VK1					
			76,89		76,890			
			SO 02.5 VK2					
			77,72		77,720			
			SO 02.6 VKV1					
			78,63		78,630			
			SO 02.7 VKV2					
			12,0		12,000			
			SO 02.8 VOV					
			41,6		41,600			
			SO 02.9 FUG					
			15,07		15,070			
			SO 02.11 TVZ1					
			15,11		15,110			
			SO 02.12 TVZ2					
			14,82		14,820			
			SO 02.15 VZDUCH					
			29,26		29,260			
			SO 02.10 OBTOK					
			40,4		40,400			
			SO 02.17 ŠPK					
			34,36		34,360			
			SO 02.18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
			37,14		37,140			
			SO 02.19					
			30,12		30,120			
			Součet		618,430			
31	K	213141111	<p>Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výtuzné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m</p>	m ²	574,528	17 47	10 037,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Ročníka k souboru cen .</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro účely vstev na upraveném povrchu</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady na pořízení a spjení geotextil včetně prosovu</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu geotextil. Měří se podle specifikací. Zřetelně včetně přesahu lze stanovit ve výš 15 až 20 %</p> <p>4. Ceny -1131 až -1133 lze použít pro vyvedení geotextil na svahů konstrukci</p>					
			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
			SO 02 1 PV					
			53,44 * 0,9		48,096			
			SO 02 2 PIV					
			14,93 * 0,9		13,437			
			SO 02 3 UŽV					
			46,94 * 0,9		42,246			
			SO 02 4 VK1					
			76,89 * 0,9		69,201			
			SO 02 5 VK2					
			77,72 * 0,9		69,948			
			SO 02 6 VKV1					
			78,63 * 0,9		70,767			
			SO 02 7 VKV2					
			12,0 * 0,9		10,800			
			SO 02 8 VOV					
			41,6 * 1,0		41,600			
			SO 02 9 FUG					
			15,07 * 0,9		13,563			
			SO 02 11 TVZ1					
			15,11 * 0,9		13,599			
			SO 02 12 TVZ2					
			14,82 * 0,9		13,338			
			SO 02 15 VZDUCH					
			29,26 * 1,55		48,279			
			SO 02 16 OBTK					
			40,4 * 1,1		44,440			
			SO 02 17 ŠPK					
			34,36 * 1,0		34,360			
			SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
			37,14 * 1,1		40,854			
			Součet		574,528			
32	M	69311006	geotextilie tkaná PP 15kN/m	m2	660,707	22,51	14 872,51	CS ÚRS 2018 02
			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
			SO 02 1 PV					
			53,44 * 0,9		48,096			
			SO 02 2 PIV					
			14,93 * 0,9		13,437			
			SO 02 3 UŽV					
			46,94 * 0,9		42,246			
			SO 02 4 VK1					
			76,89 * 0,9		69,201			
			SO 02 5 VK2					
			77,72 * 0,9		69,948			
			SO 02 6 VKV1					
			78,63 * 0,9		70,767			
			SO 02 7 VKV2					
			12,0 * 0,9		10,800			
			SO 02 8 VOV					
			41,6 * 1,0		41,600			
			SO 02 9 FUG					
			15,07 * 0,9		13,563			
			SO 02 11 TVZ1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			15,11 * 0,9		13,599			
Vv			SO 02 12 TVZ2					
Vv			14,82 * 0,9		13,338			
Vv			SO 02 15 VZDUCH					
Vv			29,26 * 1,65		48,279			
Vv			SO 02 16 OBTOK					
Vv			40,4 * 1,1		44,440			
Vv			SO 02 17 ŠPK					
Vv			34,36 * 1,0		34,360			
Vv			SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
Vv			37,14 * 1,1		40,854			
Vv			Součet		574,528			
Vv			574,528*1,15*Přupočlené koeficientem množství		660,707			
D	4		Vodorovně konstrukce				253 586,98	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 83 mm	m3	62,979	953,07	50 492,70	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátka k souhlasu cen</i>					
			<i>1. Ceny -1111 a -1132 lze použít i pro dílčí sešívání vstev nad drenážními trubkami</i>					
			<i>2. V cenách -5111 a -1132 jsou započteny náklady na prohlášení výkopu nížežního po čemže práce</i>					
	PSC							
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02 1 PV					
Vv			51,84 * 0,9 * 0,1		4,666			
Vv			SO 02 2 PIV					
Vv			11,43 * 0,9 * 0,1		1,029			
Vv			SO 02 3 UŽV					
Vv			46,94 * 0,9 * 0,1		4,225			
Vv			SO 02 4 VK1					
Vv			74,89 * 0,9 * 0,1		6,740			
Vv			SO 02 5 VK2					
Vv			75,72 * 0,9 * 0,1		6,815			
Vv			SO 02 6 VKV1					
Vv			76,63 * 0,9 * 0,1		6,897			
Vv			SO 02 7 VKV2					
Vv			11,0 * 0,9 * 0,1		0,990			
Vv			SO 02 8 VOV					
Vv			39,6 * 1,0 * 0,1		3,960			
Vv			SO 02 9 FUG					
Vv			15,07 * 0,9 * 0,1		1,356			
Vv			SO 02 10 CH1 + CH2					
Vv			20,37 * 1,2 * 0,1		2,444			
Vv			SO 02 14 VZDUCH					
Vv			13,63 * 1,15 * 0,133		2,085			
Vv			SO 02 15 VZDUCH					
Vv			25,56 * 1,65 * 0,172		7,254			
Vv			SO 02 19					
Vv			30,12 * 1,00 * 0,150		4,518			
Vv			Součet		52,979			
34	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	5,000	189,55	847,75	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátka k souhlasu cen</i>					
			<i>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci</i>					
	PSC							
35	M	59224184	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1 000	350,91	350,91	CS ÚRS 2018 02
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
Vv			II 40 mm					
Vv			"ŠPK" 1		1,000			
36	M	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2 000	397,26	794,52	CS ÚRS 2018 02
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		tl. 60 mm					
	Vv		"VV" 1		1,000			
	Vv		"ŠPK" 1		1,000			
	Vv		Součet		2,000			
37	M	59224176	prstěncový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,000	430,36	860,72	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		tl. 80 mm					
	Vv		"PŘELIV" 1		1,000			
	Vv		"VV" 1		1,000			
	Vv		Součet		2,000			
38	K	452112121	Osazení betonových dílců prstencu nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	4,000	246,62	986,48	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k součtu cen 1. Ceny nejsou zabezpečeny náklady na dopravu betonových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci					
39	M	59224187	prstěncový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,000	470,09	940,18	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		tl. 100 mm					
	Vv		"PŘELIV" 1		1,000			
	Vv		"ŠPK" 1		1,000			
	Vv		Součet		2,000			
40	M	59224188	prstěncový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,000	509,81	1 019,62	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		tl. 120 mm					
	Vv		"VV" 1		1,000			
	Vv		"PŘELIV" 1		1,000			
	Vv		Součet		2,000			
41	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	30,620	3 236,85	99 112,35	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k součtu cen 1. Ceny 1121 až 1191 a 1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod telekomunikační konstrukcí 2. Ceny 2121 až 2191 a 2192 jsou určeny pro jehňkové únosy sedel					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 11 TVZ1					
	Vv		13,11 * 0,9 * 0,1		1,180			
	Vv		SO 02 12 TVZ2					
	Vv		12,82 * 0,9 * 0,1		1,154			
	Vv		SO 02 13 TVZ3					
	Vv		15,9 * 0,9 * 0,1		1,431			
	Vv		SO 02 16 OBTK					
	Vv		40,4 * 1,1 * 0,15		6,666			
	Vv		SO 02 17 ŠPK					
	Vv		34,36 * 1,0 * 0,15		5,154			
	Vv		SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV					
	Vv		76,12 * 1,1 * 0,15		12,560			
	Vv		KANALIZAČNÍ ŠACHTY - tl. 0,1 m					
	Vv		1,5 * 1,5 * 0,1 * 11"ks"		2,475			
	Vv		Součet		30,620			
42	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové laže pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	24,380	3 211,16	78 288,08	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k součtu cen 1. Ceny 1121 až 1191 a 1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod telekomunikační konstrukcí 2. Ceny 2121 až 2191 a 2192 jsou určeny pro jehňkové únosy sedel					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 16 OBTK - KT DN 300					
	Vv		40,4 * 1,1 * 0,15		6,666			
	Vv		SO 02 16 ŠPK - KT DN 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		34,36 * 1,0 * 0,15		5,154			
	Vv		SO 02 18 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV - KT DN 300					
	Vv		76,12 * 1,1 * 0,15		12,560			
	Vv		Součet		24,380			
43	K	452312141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř C 16/20	m3	3,765	3 378,15	12 718,73	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít pro osazení vstupu pod železobetonové konstrukce</p> <p>2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jednání úkony smlou</p>					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02.11 TVZ1					
	Vv		13,11 * 0,9 * 0,1		1,180			
	Vv		SO 02.12 TVZ2					
	Vv		12,82 * 0,9 * 0,1		1,154			
	Vv		SO 02.13 TVZ3					
	Vv		15,9 * 0,9 * 0,1		1,431			
	Vv		Součet		3,765			
44	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prostěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenu do 200 kg	m3	3,125	1 978,08	6 181,50	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny lze použít pro záhozovou patku z lomového kamene</p> <p>2. Ceny nepatří pro zřízení konstrukce betonového skřezu tento se oceňuje cenou -467 01-0111 Betonový skřez z lomového kamene</p> <p>3. V cenách jsou započteny náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenu hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na menší úložení</p> <p>4. Množství měrných jednotek</p> <p>a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu</p> <p>b) příplatek se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu</p>					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		VYÚSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU DO LIPANSKÉHO POTOKA II. 500 m					
	Vv		2,5 * 2,5 * 0,5		3,125			
45	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenu do 200 kg	m2	6,250	159,27	995,44	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny lze použít pro záhozovou patku z lomového kamene</p> <p>2. Ceny nepatří pro zřízení konstrukce betonového skřezu tento se oceňuje cenou -467 01-0111 Betonový skřez z lomového kamene</p> <p>3. V cenách jsou započteny náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenu hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na menší úložení</p> <p>4. Množství měrných jednotek</p> <p>a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu</p> <p>b) příplatek se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu</p>					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		VYÚSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU DO LIPANSKÉHO POTOKA II. 500 m					
	Vv		2,5 * 2,5		6,250			
	D	8	Trubní vedení				1 867 254,13	
46	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	34,360	238,91	8 208,95	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. V cenách není zahrnuto pomatření trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 -2121 jsou určeny pouze součástí dodávky kameninových trub. Tyto trubky se oceňují ve specifické ceně za jednotku ve výši 1,5 %</p> <p>2. Ceny 831 -2190 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou 200mm trub o stejné stejné průměru. Každé napojení rozpočet průměru je 12 mm. Příplatek pro spojování různých průměrů</p> <p>3. Ceny 25 3195 a 32 3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnější kanalizace na kanalizační přípojku</p>					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02.17 ŠPK					
	Vv		13,26 + 21,1		34,360			
47	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200mm L2.50m spojovací systém C Třída 240	m	34 875	1 046,11	36 483,09	CS ÚRS 2018 02
	Vv		34,36*1,015*Přepočtená koeficientem množství		34,875			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
48	K	831352121R	Demontáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 Rozměry a součásti cen 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 821 - 2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zdravie lze dohodnout ve výši 1,5 % 2. Ceny 821 - 2190 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o stejné průměry, kdy mají stejný vzdálený průměr je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 25-3195 a 32-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku	m	21,000	238,91	5 017,11	
	PSO				21,000			
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		DEMONTÁŽ STAVAJÍCÍHO POTRUBÍ					
	VV		ODHAD DN 200 dl 21,0 m					
	VV		21,0		21,000			
49	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 Rozměry a součásti cen 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 821 - 2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zdravie lze dohodnout ve výši 1,5 % 2. Ceny 821 - 2190 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o stejné průměry, kdy mají stejný vzdálený průměr je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 25-3195 a 32-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku	m	116,520	593,42	69 145,30	CS ÚRS 2018 02
	PSO				116,520			
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02.16 OBTOK					
	VV		40,4		40,400			
	VV		SO 02.18 BEZPEČNOSTNÍ PRELIV					
	VV		78,12		78,120			
	VV		Součet		116,520			
50	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	118,268	2 463,00	291 294,08	CS ÚRS 2018 02
	VV		116,52*1,015 *Přípočtené koeficientem množství		118,268			
51	K	871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm Rozměry a součásti cen 1. V cenách potrubí nejsou započítány náklady na a) dodání potrubí potrubí se oceňují ve specifikaci. Zdravie lze dohodnout o trub povytýčených ve výši 1,0 % a trub z tvrdého PVC ve výši 3 % b) dodání tvarovek tvarovky se oceňují ve specifikaci 2. Ceny 2111 jsou určeny pro každé kolektory umístěných okružní tepelných čerpadel	m	11,430	68,84	786,84	CS ÚRS 2018 02
	PSO				11,430			
	P		Rozměry a součásti cen včetně montáže tvarovek armatur a potkopy dle kladěnského výkresu					
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02.2 PIV					
	VV		11,43		11,430			
52	M	28613525	potrubí třívrstvé PE 100 RC SDR 11 40x3,70 dl 12 m	m	13,145	2 115,49	27 808,12	CS ÚRS 2018 02
	P		Rozměry a součásti cen včetně dodávky tvarovek armatur a potkopy dle kladěnského výkresu					
	VV		11,43*1,15 *Přípočtené koeficientem množství		13,145			
53	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm Rozměry a součásti cen 1. V cenách potrubí nejsou započítány náklady na a) dodání potrubí potrubí se oceňují ve specifikaci. Zdravie lze dohodnout o trub povytýčených ve výši 1,0 % a trub z tvrdého PVC ve výši 3 % b) dodání tvarovek tvarovky se oceňují ve specifikaci 2. Ceny 2111 jsou určeny pro každé kolektory umístěných okružní tepelných čerpadel	m	298,750	115,09	34 383,14	CS ÚRS 2018 02
	PSO				298,750			
	P		Rozměry a součásti cen včetně montáže tvarovek armatur a potkopy dle kladěnského výkresu					
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02.3 UŽV					
	VV		48,94		48,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			SO 02.4 VK1					
Vv			74,89		74,890			
Vv			SO 02.5 VK2					
Vv			75,72		75,720			
Vv			SO 02.6 VKV1					
Vv			76,63		76,630			
Vv			SO 02.7 VKV2					
Vv			11,0		11,000			
Vv			SO 02.9 FUG					
Vv			13,57		13,570			
Vv			Součet		298,750			
54	M	28613384	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	303,231	410,50	124 476,33	CS ÚRS 2018 02
	P		Rozměry a polohy: včetně dráček, tvarovek, armatur a poklopů dle Kladenského výřezu					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02.3 UZV					
Vv			46,94		46,940			
Vv			SO 02.4 VK1					
Vv			74,89		74,890			
Vv			SO 02.5 VK2					
Vv			75,72		75,720			
Vv			SO 02.6 VKV1					
Vv			76,63		76,630			
Vv			SO 02.7 VKV2					
Vv			11,0		11,000			
Vv			SO 02.9 FUG					
Vv			13,57		13,570			
Vv			Součet		298,750			
Vv			298,75*1,015 = Připočtené koeficientem množství		303,231			
55	K	871251101R	Demontáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11; PN10 D 110 x 4,2 mm	m	44,500	74,75	3 326,38	
	PSC		Rozměry a součty cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí, potrubí se oceňuje ve specifikaci, včetně lze dohodnout a trub polyetylenových ve výši 1,5 % a trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek, tvarovky se oceňují ve specifikaci; 2. Ceny -2111 jsou určeny pro posudek kvality povrchních úprav tepelných čerpadel.					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			DEMONTÁŽ STAVAJÍCÍHO POTRUBÍ					
Vv			ODHAD DN 100 dl. 44,5 m					
Vv			44,5		44,500			
56	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11; PN16 D 110 x 10,0 mm	m	51,840	128,45	6 658,85	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozměry a součty cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí, potrubí se oceňuje ve specifikaci, včetně lze dohodnout a trub polyetylenových ve výši 1,5 % a trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek, tvarovky se oceňují ve specifikaci; 2. Ceny -2111 jsou určeny pro posudek kvality povrchních úprav tepelných čerpadel.					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02.1 PV					
Vv			51,84		51,840			
57	M	28613531	potrubí tlivstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 12 m	m	59 616	423,74	25 261,68	CS ÚRS 2018 02
	P		Rozměry a polohy: včetně dráček, tvarovek, armatur a poklopů dle Kladenského výřezu					
Vv			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
Vv			SO 02.1 PV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		51,84		51,840			
	Vv		51,84*1,15 Přepočtené koeficientem množství		59,616			
58	K	871271211	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 140 x 12,7 mm Rozměry a součásti cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí: potrubí se oceňuje ve specifikaci: dle tabulky dohodnout a trub polyetylenových ve výš 1,5 % a trub z tvrdého PVC ve výš 3 %; b) dodání tvarovek: tvarovky se oceňují ve specifikaci; 2. Ceny 2111 jsou určeny: pro pevné konstrukce vnějším okruhem tepelným čerpadlem.	m	30,120	136,15	4 100,84	CS ÚRS 2018 02
	USC							
59	M	28613603	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 140x12,7 dl 12m	m	30 120	794,51	23 930,64	CS ÚRS 2018 02
	P		Rozměry a součásti cen: úplné dodání tvarovek, armatur a paketu dle Kladenského výpisu.					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 9 Připojení úfou do recipientu					
	Vv		30,12		30,120			
60	K	871361211	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 250 x 22,7 mm Rozměry a součásti cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí: potrubí se oceňuje ve specifikaci: dle tabulky dohodnout a trub polyetylenových ve výš 1,5 % a trub z tvrdého PVC ve výš 3 %; b) dodání tvarovek: tvarovky se oceňují ve specifikaci; 2. Ceny 2111 jsou určeny: pro pevné konstrukce vnějším okruhem tepelným čerpadlem.	m	39,600	264,60	10 478,16	CS ÚRS 2018 02
	USC							
	P		Rozměry a součásti cen: úplné dodání tvarovek, armatur a paketu dle Kladenského výpisu.					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 8 VOV					
	Vv		39,6		39,600			
61	M	28613402	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, tlouč 12 m se signalizační vrstvou 250 x 22,7 mm	m	40 194	3 442,90	138 383,92	CS ÚRS 2018 02
	P		Rozměry a součásti cen: úplné dodání tvarovek, armatur a paketu dle Kladenského výpisu.					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 8 VOV					
	Vv		39,6		39,600			
	Vv		39,6*1,015 Přepočtené koeficientem množství		40,194			
62	K	871372111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 300 Rozměry a součásti cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí: potrubí se oceňuje ve specifikaci; b) náklady na montáž tvarovek: tvarovky se oceňují ve specifikaci; c) potrubní konstrukce ze stěrkoželeza: - potrubní prvky ze stěrkoželeza se oceňují cenou 584 28-1111 Příklad na stěrkoželezo; d) trubovky v podkladní konstrukci: tato se oceňují cenou 212 75 2111 Trubovky z dřevěných trubek část A01 tohoto katalogu; e) základy potrubí: které se oceňují cenami součástí 174 0-11 Časové úpravy z jakékoli formy část A 01 tohoto katalogu; f) napájení světelných zdrojů potrubí do sady nebo napájení odbočných potrubních sad na potrubí mimo sady: tato napájení se oceňují individuálně.	m	13,630	116,12	1 582,72	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	P		Rozměry a součásti cen: úplné dodání tvarovek.					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 14 VZDUCH					
	Vv		13,63		13,630			
63	M	28641262	roury z odstředivé litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 300	m	13,630	9 139,65	124 573,43	CS ÚRS 2018 02
	P		Rozměry a součásti cen: úplné dodání tvarovek.					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 14 VZDUCH					
	Vv		13,63		13,630			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
64	K	871462111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 700 <i>Ročníka k souboru cen .</i> <i>1. V cenách nejsou započteny náklady na</i> <i>a) dodání prvních potrubí se ocelují ve specifikaci .</i> <i>b) náklady na montáž tvarovek / tvarovky se ocelují ve specifikaci</i> <i>c) potrubí kromě toho ze šetrnějšího</i> <i>- používání krmiva ze stěrky se ocelují cenou 564 28-1111 Průhled na stěrku</i> <i>d) tratveď v podkladní kůlně - tato se ocelují cenou 212 75 2111 Tratveď z dřevěných trubek část A01 křídla katalogu .</i> <i>e) záhyb potrubí které se ocelují cenami souboru 174 0-11 Časový úpravnou z jakékoli formy část A 01 tohoto katalogu .</i> <i>f) napětí sklonový úhlový poměr do sady nebo napětí odvozených potrubních řadů na potrubí nebo sady - tato napětí se ocelují individuálně</i>	m	25,560	382 77	9 783,60	CS ÚRS 2018 02
		PSO	SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
		VV	SO 02.15 VZDUCH					
		VV	25,56		25,560			
65	M	28641271	roury z odstředivé třího laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 700	m	25 560	16 060,23	410 499,48	CS ÚRS 2018 02
		VV	SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
		VV	SO 02.15 VZDUCH					
		VV	25,56		25,560			
66	K	871470410R	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z polypropylenu PP korugovaného SN 10 DN 800 vč. demontáže <i>Ročníka k souboru cen .</i> <i>1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub elektrospojek a technické kroučky pokud tato nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se ocelují ve specifikaci .</i> <i>2. V cenách potrubí z frček polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napětí na jiných potrubí / tvarovky se ocelují ve specifikaci</i> <i>3. Tratveď se dodávají</i> <i>a) s trub karatačerná z tvrdého PVC ve směrné výš 3 % .</i> <i>b) s trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5</i>	m	8,000	566 45	4 531,60	
		USO	SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
		VV	PROVIZORNÍ PŘEVEDENÍ LIPANSKEHO POTOKA PO DOBU VYSTAVBY VYUSTENÍ BEZP. PŘELIVU					
		VV	8,0		8,000			
67	M	28617053	trubka kanalizační PP korugovaná DN 800x6000 mm SN 10	m	8 000	6 288,91	50 319,28	CS ÚRS 2018 02
68	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 <i>Ročníka k souboru cen .</i> <i>1. Ceny 2111 jsou určeny pro zabezpečení jediného konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady</i> <i>a) na cen 1111 - na přísluš. materiál, demontáž a odsun zkoušeného úseku, napuštění tlakovou vodou a odstání vody pro tlakovou zkoušku</i> <i>b) s cen 2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí na montáž a demontáž kování / tvarovek, na montáž zabezpečení přírub, na zastřešení odvoček pro vydatky, vložníky a jiné armatury a odbočky pro odbočovací lomy</i>	m	310,180	15 93	4 941,17	CS ÚRS 2018 02
		USO	SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
		VV	SO 02.2 PIV					
		VV	11,43		11,430			
		VV	SO 02.3 UZV					
		VV	46,94		46,940			
		VV	SO 02.4 VK1					
		VV	74,89		74,890			
		VV	SO 02.5 VK2					
		VV	75,72		75,720			
		VV	SO 02.6 VKV1					
		VV	76,63		76,630			
		VV	SO 02.7 VKV2					
		VV	11,0		11,000			
		VV	SO 02.9 FUG					
		VV	13,57		13,570			
		VV	Součet		310,180			
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	61,840	18 06	832,55	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady</p> <p>a) s cen. 1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čepce, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>b) s cen. 2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček, pro nýtování, vložníků a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady</p>						
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ						
	Vv		SO 02 1 PV						
	Vv		51,84		51,840				
70	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	34,360	21,07	723,97	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady</p> <p>a) s cen. 1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čepce, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>b) s cen. 2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček, pro nýtování, vložníků a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady</p>						
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ						
	Vv		SO 02 17 SPK						
	Vv		34,36		34,360				
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	9 918,46	19 836,92	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady</p> <p>a) s cen. 1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čepce, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>b) s cen. 2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček, pro nýtování, vložníků a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady</p>						
	P		Rozeznávka k položce						
			Roční odměneno pro každou úroveň a tlakovou zkoušku						
72	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	169,750	28,77	4 883,71	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady</p> <p>a) s cen. 1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čepce, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>b) s cen. 2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček, pro nýtování, vložníků a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady</p>						
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ						
	Vv		SO 02.08 VOV						
	Vv		39,6		39,600				
	Vv		SO 02.14 VZDUCH						
	Vv		13,63		13,630				
	Vv		SO 02.16 OBTOK						
	Vv		40,4		40,400				
	Vv		SO 02.18 BEZPEČNOSTNÍ PRELIV						
	Vv		66,09 + 8,93 + 1,1		76,120				
	Vv		Součet		169,750				
73	K	892471111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 800	m	25,560	87,60	2 239,06	CS ÚRS 2018 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PSC		<p>Rozebrání a součet cen .</p> <p>1. Ceny -2111 jsou uvedeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady .</p> <p>a) s cen. -1111 - na přísluš. montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>b) s cen. -2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zabezpečovací příruby, na zasípení odboček, pro vyústění, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady</p>					
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 15 VZDUCH					
	Vv		25,56		25,560			
74	K	892482111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konce potrubí při tlakových zkouškách DN přes 600 do 900	kus	2,000	11 785,31	23 570,62	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Rozebrání a součet cen .</p> <p>1. Ceny -2111 jsou uvedeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady .</p> <p>a) s cen. -1111 - na přísluš. montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>b) s cen. -2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zabezpečovací příruby, na zasípení odboček, pro vyústění, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady</p>					
	P		Rozebrání a součet cen .					
			Uložení opákování pro všechny úseky a tlakovou zkoušku					
75	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	23,000	785,54	17 607,42	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Rozebrání a součet cen .</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců, dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci</p>					
76	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	5,000	1 456,61	7 283,05	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		TBS-Q 1000-250-120 - SP					
	Vv		"ŠPK" 1 + 1		2,000			
	Vv		"VV" 1		1,000			
	Vv		"PŘELIV" 1 + 1		2,000			
	Vv		Součet		5,000			
77	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	6,000	2 383,54	14 301,24	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		TBS-Q 1000-500-120 - SP					
	Vv		"ŠPK" 1 + 1 - 1		3,000			
	Vv		"VV" 1		1,000			
	Vv		"PŘELIV" 1 + 1		2,000			
	Vv		Součet		6,000			
78	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	12,000	3 840,16	46 081,92	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		TBS-Q 1000-1000-120 - SP					
	Vv		"ŠPK" 3 + 2 + 2		7,000			
	Vv		"VV" 1		1,000			
	Vv		"PŘELIV" 3 + 1		4,000			
	Vv		Součet		12,000			
79	M	59224348	lésnění elastomerové pro spojení šachetních dílců DN 1000	kus	32,000	317,81	10 169,92	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		"ŠPK" 4 + 5 - 4 - 3		16,000			
	Vv		"VV" 3 + 2		5,000			
	Vv		"PŘELIV" 3+4+2+2		11,000			
	Vv		Součet		32,000			
80	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	12,000	797,85	9 571,80	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Rozebrání a součet cen .</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců, dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
81	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	12 000	3 310,48	39 725,76	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	VV		"ŠPK" 1 + 1 - 1 - 1		4,000			
	VV		"VV" 1		1,000			
	VV		"ŠPK" 1 + 1 - 1 - 1		4,000			
	VV		"PŘELIV" 3		3,000			
	VV		Saučat		12,000			
B2	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	9,000	933 B1	8 404,29	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k souhlasu, ne 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců, dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci					
83	M	59224024R	dno betonové šachtové 200 - 685	kus	4 000	11 520,47	46 081,88	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		TBZ-Q PERF 200-685 XF4					
	Vv		"ŠPK" 1 + 1 - 1 - 1		4,000			
84	M	59224029R	dno betonové šachtové 300 - 785	kus	5 000	11 520,47	57 602,35	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		TBZ-Q PERF 300-785 XF4					
	Vv		"VV" 1 + 1		2,000			
	Vv		"PŘELIV" 3		3,000			
	Vv		Saučat		5,000			
B5	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	659 45	659,45	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k souhlasu, ne 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců, dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci					
86	M	59224130R	deska betonová zákrytová 200/120 T pro poklop DN 625	kus	1,000	3 707,74	3 707,74	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		"VV" 1		1,000			
87	K	899102112	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	609 13	1 218,26	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k souhlasu, ne 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopu včetně rámu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na a) montáž poklopu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci b) montáž rámu, které se oceňuje cenami souboru 452 11 21 - část A01 tohoto katalogu 3. Poklopy a rámy více delší než do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy parkování výhledu chodní a cyklisty b) B125 pro chodníky pěší zóny a pro chodníky pro stáří a parkování osobních automobilů v pobřeží c) C250 pro plochy umístěné v blízké odvodňovacích průřezu podzemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku d) D400 pro vozovky pozemních komunikací ulice pro pěší, zpevněné chodníky a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy směrnicích vozidel e) F600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol					
88	M	5922466R	poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním, A15	kus	2,000	2 515,96	5 031,92	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY					
	Vv		"PŘELIV" 2		2,000			
89	K	899102211	Demontáž poklopu litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg	kus	5,000	480 39	2 401,95	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		ODSTRANĚNÍ ŠACHET NA RUŠENÉM POTRUBÍ - 5ks					
	Vv		5		5,000			
90	K	899103112	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000	682 10	1 324,20	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci</p> <p>2. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na</p> <p>s) dodání poklopů, tyto náklady se oceňují ve specifikaci</p> <p>o) montáž rámu, které se oceňuje cenami souboru 432 11-21 částí 401 tohoto katalógu</p> <p>3. Poklopy a střešní mříže dělíme do těchto tří kategorií</p> <p>s) A15 /A50 pro plochy používané výšně chůze a vozů</p> <p>o) B120 pro chodníky, pěší zóny a plochy s vyhrazením plochy pro stání a parkování osobních automobilů v zatečených</p> <p>a) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích potrubí normální kapacitě, která odpovídá od stany abnutníku, časování nejvíce 0,5 m do vodorovné roviny 0,2 m do chodníku</p> <p>d) U400 (včetně) pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné plochy a parkovací plochy, které jsou přístupné (všechny druhy) osobních vozů</p> <p>e) E600 pro plochy, které budou vyslavené odlišně vzhledem zařízením</p>						
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY						
	Vv		"VV" 2			2,000			
91	M	59224661R	poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm. s odvětráním. B125	kus	2,000	3 178,06	6 356,12		
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY						
	Vv		"VV" 2			2,000			
82	K	899104112	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	B21 00	4 105,00	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci</p> <p>2. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na</p> <p>s) dodání poklopů, tyto náklady se oceňují ve specifikaci</p> <p>o) montáž rámu, které se oceňuje cenami souboru 432 11-21 částí 401 tohoto katalógu</p> <p>3. Poklopy a střešní mříže dělíme do těchto tří kategorií</p> <p>s) A15 /A50 pro plochy používané výšně chůze a vozů</p> <p>o) B120 pro chodníky, pěší zóny a plochy s vyhrazením plochy pro stání a parkování osobních automobilů v zatečených</p> <p>a) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích potrubí normální kapacitě, která odpovídá od stany abnutníku, časování nejvíce 0,5 m do vodorovné roviny 0,2 m do chodníku</p> <p>d) U400 (včetně) pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné plochy a parkovací plochy, které jsou přístupné (všechny druhy) osobních vozů</p> <p>e) E600 pro plochy, které budou vyslavené odlišně vzhledem zařízením</p>						
			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY						
			"ŠPK" 1 + 1 + 1 + 1			4,000			
			"PRELIV" 1			1,000			
			Součet			5,000			
93	M	55241031	poklop šachtový třída D 400. kruhový s ventilací	kus	5,000	3 972,57	19 862,85	CS ÚRS 2018 02	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ - ŠACHTY						
	Vv		"ŠPK" 1 + 1 + 1 + 1			4,000			
	Vv		"PRELIV" 1			1,000			
	Vv		Součet			5,000			
94	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20	m3	9,180	3 385 30	30 893,45	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Obetonování zdíva stok ve šloce se oceňuje cenami souboru cen 250 31-02 výplň za rubem ocelového zdíva stok část A 02 tohoto katalógu</p>						
			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ						
			SO 02 11 TVZ1						
			13,11 * 0,9 * (0,133 + 0,15)			3,339			
			SO 02 12 TVZ2						
			12,82 * 0,9 * (0,133 + 0,15)			3,265			
			SO 02 13 TVZ3						
			15,9 * 0,9 * (0,03 + 0,15)			2,576			
			Součet			9,180			
95	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	8,645	3 609 35	31 202,83	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Obetonování zdíva stok ve šloce se oceňuje cenami souboru cen 250 31-02 výplň za rubem ocelového zdíva stok část A 02 tohoto katalógu</p>						
			SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ						
			SO 02 14 VZDUCH						
			1,53 * 1,3 * 0,9			1,790			
			1,0 * 0,9 * 0,9			0,810			
			SO 02 15 VZDUCH						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		1,5 * 1,5 * 1,3		2,925			
	VV		1,5 * 1,6 * 1,3		3,120			
	VV		Součet		8,645			
96	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	21,255	375,06	7 971,90	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02 14 VZDUCH					
	VV		1,53 * (1,3 + 0,9 + 1,3)		5,355			
	VV		1,0 * 0,9 * 3		2,700			
	VV		SO 02 15 VZDUCH					
	VV		1,5 * (1,5 * 2 + 1,3)		6,450			
	VV		1,5 * (1,6 * 2 + 1,3)		6,750			
	VV		Součet		21,255			
97	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	431,740	49,84	21 517,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02 1 PV					
	VV		51,84		51,840			
	VV		SO 02 2 PIV					
	VV		11,43		11,430			
	VV		SO 02 3 UŽV					
	VV		46,94		46,940			
	VV		SO 02 4 VK1					
	VV		74,89		74,890			
	VV		SO 02 5 VK2					
	VV		75,72		75,720			
	VV		SO 02 6 VKV1					
	VV		76,63		76,630			
	VV		SO 02 7 VKV2					
	VV		11,0		11,000			
	VV		SO 02 8 VOV					
	VV		39,6		39,600			
	VV		SO 02 9 FUG					
	VV		13,57		13,570			
	VV		SO 02 19					
	VV		30,12		30,120			
	VV		Součet		431,740			
98	K	899722111	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	526,670	11,60	6 109,37	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	VV		SO 02 1 PV					
	VV		51,84		51,840			
	VV		SO 02 2 PIV					
	VV		11,43		11,430			
	VV		SO 02 3 UŽV					
	VV		46,94		46,940			
	VV		SO 02 4 VK1					
	VV		74,89		74,890			
	VV		SO 02 5 VK2					
	VV		75,72		75,720			
	VV		SO 02 6 VKV1					
	VV		76,63		76,630			
	VV		SO 02 7 VKV2					
	VV		12,0		12,000			
	VV		SO 02 8 VOV					
	VV		39,6		39,600			
	VV		SO 02 9 FUG					
	VV		15,07		15,070			
	VV		SO 02 10 CH1 - CH2					
	VV		25,37 * 2		50,740			
	VV		SO 02 14 VZDUCH					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		13,63		13,630			
	Vv		SO 02 15 VZDUCH					
	Vv		28,06		28,060			
	Vv		SO 02 19					
	Vv		30,12		30,120			
	Vv		Součet		526,670			
	D	998	Presun hmot				55 551,51	
99	K	998278101	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 Formátiva k souboru cen 1. Půlka přenosu směřuje užít pro zemní sypání střešních karmenů ap. Případná manipulace s linkou malením se oceňuje souborem cen 162 0-111 Vodovodné přemístění výkopu nebo sypání katalogu 200-1 Zemní práce	t	209,756	264,84	55 551,51	CS ÚRS 2018 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				8 919,46	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				8 919,46	
100	K	722176111	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 16 mm 1. Roznáška k souboru cen 1. V cenách -6111 až -6140 jsou započteny náklady na montáž tvarovek. 2. V cenách -6111 až -6140 je započteno tato částka spolu na 1 m délky rovodu . a) o polyfuzi 3 úvaz. b) o nářadí 1,5 úvaz. 3. Ostatně množství spolu lze ocenit připočtem k odpočtem cen -3911 až -3996 část CO2 Opravy a údržba vnitřního vodovodu 4. V cenách -6111 až -6140 nejsou započteny náklady na dotan potrubí a tvarovky, tyto se oceňují ve specifikaci. Ostatně lze stanovit a) u průměru od 25 mm b) u tvarovek se nestanoví .	m	50,740	155,42	7 886,01	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 10 CH1 - CH2					
	Vv		25,37 * 2		50,740			
101	M	28616551	trubka vodovodní vícevrstvá PEX 16x2,2mm DN 12	m	51,501	19,86	1 022,81	CS ÚRS 2018 02
	Vv		50,74*1,015 Připočteno koeficientem množství		51,501			
102	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m 1. Roznáška k souboru cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci . 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu lze pro výpočet presunu hmot použít orientační vycenění sach. Tato sazba se vynásobí výpočtově náklady za celý stavební díl včetně nákladů na nářadí ve specifikaci . 3. Příklad k cenám 2121 pro přesun prováděný bez použití mechanizace. tj. za střešních podlaží. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, kde š se o toto způsobem skutečně přemísťuje	t	0,019	560,03	10,64	CS ÚRS 2018 02
	D	M	Práce a dodávky M				290 471,80	
	D	23-M	Montáže potrubí				290 471,80	
103	K	230140021	Montáž trubek Ø 32 mm, tl. 3 mm SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ	m	15,900	384,02	6 105,92	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 13 TVZ3					
	Vv		15,9		15,900			
104	M	R003	nerozová trubka d30 x 2,5 mm	m	15,900	1 644,65	26 149,94	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02.13 TVZ3					
	Vv		15,9		15,900			
105	K	230140083	Montáž trubek Ø 133 mm, tl. 4 mm SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ	m	25,930	1 112,32	28 842,46	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 02 11 TVZ1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		13,11		13,110			
	Vv		SO 02 12 TVZ2					
	Vv		12,82		12,820			
	Vv		Součet		25,930			
106	M	R002	nerezová trubka d133 x 4 mm	m	25,930	1 765,15	45 770,34	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 10 TVZ1					
	Vv		13,11		13,110			
	Vv		SO 02 11 TVZ2					
	Vv		12,82		12,820			
	Vv		Součet		25,930			
107	K	230140104R	Montáž a dodávka trubek a tvarovek z nerezavějící oceli tř.17 DN 300	kpl	1,000	45 582,65	45 582,65	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 14 VZDUCH					
	Vv		koleno 90° - 3 ks; příruba - 2 ks; redukce - 1 ks; potrubí zateplené 0,91 m; potl. 0,79 m					
	Vv		1		1,000			
108	K	230R	Montáž a dodávka trubek a tvarovek z nerezavějící oceli tř.17 DN 700	kpl	1,000	138 020,49	138 020,49	
	Vv		SO 02 SPOJOVACÍ POTRUBÍ					
	Vv		SO 02 15 VZDUCH					
	Vv		koleno 90° - 2 ks; příruba - 2 ks; potrubí 2,86 m zatepleno 0,9 m; potl. 0,78 m zateplené					
	Vv		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 04 - Příjezdová komunikace

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 45400000-1

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ

Uchazeč:

SMP CZ a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IČ: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IČ:

DIČ

Zpracovatel:

IČ:

DIČ

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH

4 269 748,69

DPH základní
snížená

Základ daně
4 269 748,69
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
896 647,22
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 166 395,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis SO 04 - Příjezdová komunikace
Místo Městská část Lipence
Zadavatel Hlavní město Praha
Uchazeč SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 269 748,69

HSV - Práce a dodávky HSV

3 824 701,96

1 - Zemní práce

868 041,52

2 - Zakládání

29 386,11

3 - Svislé a kompletní konstrukce

607,07

4 - Vodorovné konstrukce

76 749,50

5 - Komunikace pozemní

2 189 252,33

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

433 920,94

997 - Přesun sutě

74 158,22

998 - Přesun hmot

152 586,27

OST - Ostatní

445 046,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis: SO 04 - Příjezdová komunikace

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hlavní město Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 269 748,69	
o		HSV	Práce a dodávky HSV				3 824 701,96	
o		1	Zemní práce				868 041,52	
1	K	111151131	Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m ² lučního v rovině nebo svahu do 1:5 <i>Ukazáná k součtu cen</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na strážení a nakládku stravy na dopravní prostředek odvozem do 20 km a se sčítají. 2. V ceně nejsou započteny náklady na určení sítě na skládku. 3. Z celkové celkové plochy se včítají plochy bez návrhového porostu, pokud je jejich podíl menší než 3 m ² jednotlivě. 4. V ceně o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány postřikové stroje nebo sčítané, bez použití rozstřikových technik. V případě použití těchto technik se tyto náklady oceňují individuálně. VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 VV "SO 04 - Příjezdová komunikace VV "D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE VV "sečení trávního porostu v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice) VV "rozměry: š. 1,00m x dl. 69,50m, s. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m ² VV 1,00*69,50+1,00*75,30+29,90 VV 174,700 VV "pl. 190,75m ² , 54,50m ² , 61,80m ² , 114,50m ² VV 190,75+54,50+61,80+114,50 VV 421,550 VV 596,250	m ²	596,250	4,20	2 504,25	CS ÚRS 2018 01
2	K	111201101	Odstanění křovin a stromů s odstraněním křoviny průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ² <i>Ukazáná k součtu cen</i> 1. Cena 1101 lze použít jen pro odstranění stromů a křovin nepovádí na hřišti. 2. Cena 1101 je určena pro: a) odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z plochy, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m ² o sklonu terénu srovnatelném 1 : 5. b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 20 m ² . 3. V ceně jsou započteny náklady na případné nutné odložení křovin a stromů na křižavku na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmene stromů křovin se měří 0,15 m nad přilehlým terénem. 5. Množství jednotek se určuje samostatně za každý objekt v m ² plochy podle soustu autorovských ploch omezených otáčivými výhledy křovin jednotlivě stromů a křovin, jako skupin stromů a křovin, jejichž výměry se používají postřikový, umělé by byl omezený součet ploch větší než povolená plocha slavenější, počítá se pouze s plochou slavenější. VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 VV "SO 04 - Příjezdová komunikace VV "D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE VV "káčení křovin a náletového porostu v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice) VV "pl. 190,75m ² , 54,50m ² , 61,80m ² , 114,50m ² VV 190,75+54,50+61,80+114,50 VV 421,550	m ²	421,550	44,82	18 893,87	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			Součet		421,550			
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	9,375	58 18	545,44	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože 2. Ceny nelze použít pro rozebrání starých uloženích do betonového kory nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladu nebo krytu z betonu prostého souboru cen 113 10 7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bouvané dlažby včetně lože nebo podkladu 3. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu, nutné odvážení 4. Ceny lze použít pro odstranění dlažeb včetně odstranění lože a souboru cen 979 07 11 Odšlání vybouraných dlažebních kotevek částí CG 1 5. betonový, kamenný nebo keramický desek nebo dlažeb, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - - Odšlání vybouraných obrubníků, vlnníků, desek nebo dlažeb částí CG 1 6. Přemístění vybourané dlažby včetně malterů a lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22 1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Přijezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - okraj ze zámkové dlažby					
Vv			"rozměry: š. 0,25m, dl. 21,50m, dl. 16,00m					
Vv			0,25*21,50+0,25*16,00		9,375			
Vv			Součet		9,375			
4	K	113107163	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	65,625	77 45	5 082,66	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen 1. Pro volbu cen z těchto množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně Odstraňová se několik vstep vozovky nejednotlivě vrstvy se oceňují kácem samostatně 2. Ceny a) -7111 až -7112 -7151 až -7153 -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu ze šléřkoptiku šlavy skusky nebo z mechanicky zpěvněných cementů b) -7121 až -7125 -7151 až -7155 -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu ze cement stabilizovaných vápnem c) -7131 až -7134, -7141 až -7144, -7231 až -7234 a -7331 až -7334 lze použít pro odstranění dlažeb uloženích do betonového lože a dlažeb z malty uloženích do cementové malty nebo podkladu ze cement stabilizovaných cementem 3. Ceny lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu opatřených švihovým posilky nebo nálety 4. Ceny odšlání oválné tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny jako pro ceny tloušťku jednotlivých kousků 5. V cenách nejsou započteny náklady na namazání stejných ploch betonových nebo kameninových podkladu nebo krytu, které se oceňují cenami souboru cen 919 72 Zarovnání stejné plochy částí CG 1 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaných ploch podkladu nebo krytu se včetně přepráže 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti 7. Ceny -714 -718 -724 a -734 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu třecováním					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Přijezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva šléřkodř tl. 0,25m					
Vv			"rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m					
Vv			3,50*18,75		65,625			
Vv			Součet		65,625			
5	K	113107171	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	65,625	188 82	12 391,31	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>1. Pro volbu cen z následující množství se uvažuje každá související odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně</p> <p>Odstřeňte i se některé vrstev vozovky nejednou, jednotlivě vrstvy se oceňují každá samostatně</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113 -7151 až -7153 -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze silniční kapky - skvrny skvrny nebo z mechanicky zpevněných cement</p> <p>b) -7121 až -7123 -7161 až -7163 -7221 až -7223 a -7321 až -7323 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze zemní stabilizovaných vápnem</p> <p>c) -7130 až -7134 -7170 až -7174 -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstraňování dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové masy nebo podkladů ze zemní stabilizovaných cementem</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů opatřených železnými posádky nebo nálety</p> <p>4. Ceny uděšené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro cenu kusůčku jednotlivých konstrukcí</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stávajících ploch betonových nebo železných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami součástí cen 019 72. Zarovnání stávajících ploch část 0 01 tohoto ceníku. Množství součástí se stanovuje ze zarovnaných stávajících ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami součástí cen 297 22-1 "Vodorovná přeprava sůl"</p> <p>7. Ceny -714 -718 -724 a -734 nelze použít pro odstraňování podkladů nebo krytů frézováním</p>						
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace						
	Vv		"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
	Vv		"odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva beton						
	Vv		"rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m						
	Vv		3,50*18,75			65,625			
	Vv		Součet			65,625			
6	K	113107181	<p>Odstanění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm</p> <p>Formátová k součásti cen</p> <p>1. Pro volbu cen z následující množství se uvažuje každá související odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně</p> <p>Odstřeňte i se některé vrstev vozovky nejednou, jednotlivě vrstvy se oceňují každá samostatně</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113 -7151 až -7153 -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze silniční kapky - skvrny skvrny nebo z mechanicky zpevněných cement</p> <p>b) -7121 až -7123 -7161 až -7163 -7221 až -7223 a -7321 až -7323 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze zemní stabilizovaných vápnem</p> <p>c) -7130 až -7134 -7170 až -7174 -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstraňování dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové masy nebo podkladů ze zemní stabilizovaných cementem</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů opatřených železnými posádky nebo nálety</p> <p>4. Ceny uděšené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro cenu kusůčku jednotlivých konstrukcí</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stávajících ploch betonových nebo železných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami součástí cen 019 72. Zarovnání stávajících ploch část 0 01 tohoto ceníku. Množství součástí se stanovuje ze zarovnaných stávajících ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami součástí cen 297 22-1 "Vodorovná přeprava sůl"</p> <p>7. Ceny -714 -718 -724 a -734 nelze použít pro odstraňování podkladů nebo krytů frézováním</p>	m2	65,625	43,80	2 874,38	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace						
	Vv		"D.1.1.4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
	Vv		"odstranění stávajícího chodníku - krycí vrstva asfalt						
	Vv		"rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m						
	Vv		3,50*18,75			65,625			
	Vv		Součet			65,625			
7	K	113107222	<p>Odstanění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drsného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm</p>	m2	769,440	38 02	29 254,11	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>Poznává k souboru cen</p> <p>1. Pro vlnu cen z množství materiálů se uvádějí každá skupina odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně</p> <p>Odstřeňuje li se někdy v slev vozovky najednou jednotlivě v sluj, se oceňuje každá samostatně</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113 -7151 až -7153 -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu ze silniční kápnky, skvrny, skvrny nebo z mechanicky zpevněných cement</p> <p>c) -7121 až -7123 -7161 až -7163 -7221 až -7223 a -7321 až -7323 lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu ze zemní slabších vrstev</p> <p>d) -7130 až -7134 -7170 až -7174 -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít pro odstranění dlažeb uložených do betonového tělesa a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemní slabších vrstev cementem</p> <p>3. Ceny lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu nepřetržitých železobetonových prvků nebo námy</p> <p>4. Ceny udělené podle tloušťky (např. do 100 mm) do 200 mm) jsou určeny vždy pro cenu použitou jednotlivých keramik</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zvonění stěnách ploch betonových nebo železobetonových podkladu nebo krytu, které se oceňuje samostatně cenou 919 73. Zpracování stýpné plochy část 0 01 tohoto ceníku. Množství součítané na zvonění stýpných ploch podkladu nebo krytu se zvlášť neuvádí</p> <p>6. Přemístění vybraného materiálu větší vzdáleností než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodováha doprava sub</p> <p>7. Ceny -714 -718 -724 a -734 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu třídícím</p>						
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace						
	Vv		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
	Vv		"odstranění stávajícího krytu komunikace, silniční ul. 0,20m						
	Vv		"rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m						
	Vv		6,00*128,24			769,440			
	Vv		Součet			769,440			
8	K	113201112	<p>Výřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých</p> <p>Poznává k souboru cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro výřhání obrub, obrubníku nebo krajníku jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoli kolí papír / s operami a vysprávaných jakýmkoli materiálem</p> <p>b) pro obruby z dvojnásobné mocnosti uložené v jzdě raay</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na papír, nutné uchštění</p> <p>a) výřhání obrubníku nebo krajníku, které se oceňuje cenami souboru cen 919 0 - Odštěpení vybouraných obrubníku, krajníku, deček nebo sítní námy 0 01 tohoto ceníku</p> <p>b) výřhání obrubních kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 973 07 11 Odštěpení vybouraných obrubních kostek část 0 01 tohoto ceníku</p> <p>3. Vyřhání obrub ze dvou má kostek se oceňuje jako dvojnásobně mocnosti výřhání obrub z jzdě raay kostek</p> <p>4. Přemístění vybouraných obrub, krajníku nebo obrubních kostek včetně materiálu z kče a spár na vzdálenost přes 3 m, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodováha doprava sub s vybouraných hmot</p>	m	37,500	126,78	4 754,25	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace						
	Vv		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
	Vv		"odstranění stávajícího chodníku - silniční obrubník ležatý						
	Vv		"rozměry: dl. 21,50m, dl. 16,00m						
	Vv		21,50*16,00			37,500			
	Vv		Součet			37,500			
9	K	121112111	<p>Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm</p>	m3	89,438	511,22	45 722,49	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace						
	Vv		"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
	Vv		"sejmutí ornice tl. 0,15m v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)						
	Vv		"rozměry: š. 1,00m x dl. 69,50m, š. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m2, pl. 190,75m2, 54,50m2, 61,80m2,						
	Vv		"114,50m2						
	Vv		0,15*(1,00*69,50+1,00*75,30+29,90+190,75+54,50+61,80+114,50)			89,438			
	Vv		Součet			89,438			
10	K	122101101	<p>Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hromadách tl. 1 a 2 do 100 m3</p>	m3	30,334	109,31	3 315,81	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátka k součtu cen :</p> <p>1 Odkopávky a prokopávky v rubeňových prostěrech se oceňují podle čí. 3116 všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2 Odkopávky a prokopávky ve sřích při kasno-technických nstavacích (i TM) se oceňují cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu usatření odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují příjáděrnými objemy výkopu přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³</p> <p>3 Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam</p> <p>4 Ceny lze použít i pro sřmání pozdrnů. Půtom se použít i ustanovení čí. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		"odkpn terenu v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
	VV		"rozměry: pl. 0,368m ² x dl. 20,00m, pl. 0,186m ² x dl. 20,00m, pl. 0,371m ² x dl. 20,00m					
	VV		"pl 0,050m ² x dl. 20,00m, pl. 0,225m ² x dl. 20,00m, pl. 0,047m ² x dl. 20,00m, pl. 0,054m ² x dl. 20,00m					
	VV		"pl 0,033m ² x dl. 20,00m, pl. 0,043m ² x dl. 20,00m, pl. 0,031m ² x dl. 20,00m, pl. 0,032m ² x dl. 28,24m					
	VV		"pl 0,045m ² x dl. 28,24m					
	VV		0,368*20,00+0,186*20,00+0,371*20,00+0,050*20,00+0,225*20,00+0,047*20,00+0,054*20,00			26,020		
	VV		0,033*20,00+0,043*20,00+0,031*20,00+0,032*28,24+0,045*28,24			4,314		
	VV		Součet			30,334		
11	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapaženě s přchozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	506,858	76 82	38 936,83	C5 ÚRS 2018 01
			<p>Formátka k součtu cen :</p> <p>1 Odkopávky a prokopávky v rubeňových prostěrech se oceňují podle čí. 3116 všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2 Odkopávky a prokopávky ve sřích při kasno-technických nstavacích (i TM) se oceňují cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu usatření odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují příjáděrnými objemy výkopu přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³</p> <p>3 Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam</p> <p>4 Ceny lze použít i pro sřmání pozdrnů. Půtom se použít i ustanovení čí. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		"nová komunikace					
	VV		"odkpn terenu tř. 0,50m, s nace planě pod novou komunikaci					
	VV		"rozměry: š. 7,32m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
	VV		0,50*(7,32*128,24+4,00*18,75)			506,858		
	VV		Součet			506,858		
	VV		"POZN :					
	VV		"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
12	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 m ³	m ³	36,368	251 76	9 156,01	C5 ÚRS 2018 01
			<p>Formátka k součtu cen :</p> <p>1 V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkonech na vzdálenost do 2 m a na převozání výkopku na větší vzdálenost na vzdálenost do 2 m od okraje jamy nebo naložením na dopravní prostředek</p> <p>2 Hloubení tř. při kasno-technických nstavacích se oceňuje</p> <p>a) ve sřích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³ i když skutečný objem výkopu je větší</p> <p>b) mimo sřce pro vřšně a podélně zpevnění dna a okraje pod obsahem výkopu pro křídla vodotěh, zejména pro konstrukce těles stpřh, okru protipřahu prahu, odtěrník výřnu a pro základy zá. dnem, roztaním pátku a hří. pro jakýkoliv šířku rýh; na objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a příjáděrnými objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³</p> <p>3 Náklady na sřmání přemístění výkopku nad 1 m tloušťky se účtí až ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu</p> <p>4 Předepíše se projekt hloubit rýh 5 až 7 bez použití tlavní oceňuje se jako hloubení</p> <p>a) v sřchu nebo vřně; cenami 138 40-1201, 135 00-1201 a 138 60-1201 Doplněním hloubených výkopárek</p> <p>b) v terenu; ceně pro jakýkoliv tří. výkonech individuálně</p> <p>5 Ceny nelze použít pro hloubení tř. s hloubkú přes 16 m. Toto ověří se oceňují individuálně</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		"výkop pro usazení propustku					
	VV		"výkop v terenu, rozměry: š. 2,20m, hl. 0,70m, dl. 13,80m					
	VV		2,20*0,70*13,80			21,252		
	VV		"výkop pro základy propustku 2x					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,95m, hl. 0,61m, dl. 4,20m					
Vv			2*(2,95*0,61*4,20)		15,116			
Vv			Součet		36,368			
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	36,368	87,21	3 171,65	CS ÚRS 2018 01
			Rozměra a součtu cen					
			1. Ceny nelze použít, předepsané projekt přemístění výkopků na místo nepřítupné obvyklým dopravním prostředkem, toto přemístění se oceňuje individuálně					
			2. V cenách jsou započteny náklady na vozidla loženého vozidla v terénu ve výkonech nebo na násypě					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopku na násypě, toto rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 141 01 - 141 02					
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto konkrétní vodovodné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou podle rozpisu cen a prováděcí výkopy podle rozpisu souboru cen 157 10 1 - Navládání neukázaného výkopku z hromady s uložení na usazení pouze číslo 5					
			5. Přemístění se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se náklady výkopku, když se provádí, toto ustanovení nepatří významně projektovému opisu					
			6. V cenách vodovodného přemístění sypaviny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, toto se oceňuje ve specifikaci					
			PSD					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"výkop pro osazení propustku					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,20m, hl. 0,70m, dl. 13,80m					
Vv			2,20*0,70*13,80		21,252			
Vv			"výkop pro základy propustku 2x					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,95m, hl. 0,61m, dl. 4,20m					
Vv			2*(2,95*0,61*4,20)		15,116			
Vv			Součet		36,368			
14	K	162601102	Vodovodně přemístění výkopku nebo sypaviny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	156,140	172,14	26 877,94	CS ÚRS 2018 01
			Rozměra a součtu cen					
			1. Ceny nelze použít, předepsané projekt přemístění výkopků na místo nepřítupné obvyklým dopravním prostředkem, toto přemístění se oceňuje individuálně					
			2. V cenách jsou započteny náklady na vozidla loženého vozidla v terénu ve výkonech nebo na násypě					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopku na násypě, toto rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 141 01 - 141 02					
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto konkrétní vodovodné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou podle rozpisu cen a prováděcí výkopy podle rozpisu souboru cen 157 10 1 - Navládání neukázaného výkopku z hromady s uložení na usazení pouze číslo 5					
			5. Přemístění se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se náklady výkopku, když se provádí, toto ustanovení nepatří významně projektovému opisu					
			6. V cenách vodovodného přemístění sypaviny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, toto se oceňuje ve specifikaci					
			PSD					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"PŘESUN VÝKOPKU A ORNICE NA MEZIDEPONII					
Vv			"sejmuti ornice II 0,15m v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
Vv			"rozměry: š. 1,00m x dl. 69,50m, š. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m ² , pl. 190,75m ² , 54,50m ² , 61,80m ² , 114,50m ²					
Vv			0,15*(1,00*69,50+1,00*75,30+29,90+190,75+54,50+61,80+114,50)		89,438			
Vv			"odkup terénu v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
Vv			"rozměry: pl. 0,368m ² x dl. 20,00m, pl. 0,185m ² x dl. 20,00m, pl. 0,371m ² x dl. 20,00m					
Vv			"pl. 0,050m ² x dl. 20,00m, pl. 0,225m ² x dl. 20,00m, pl. 0,047m ² x dl. 20,00m, pl. 0,054m ² x dl. 20,00m					
Vv			"pl. 0,033m ² x dl. 20,00m, pl. 0,043m ² x dl. 20,00m, pl. 0,031m ² x dl. 20,00m, pl. 0,032m ² x dl. 28,24m					
Vv			"pl. 0,045m ² x dl. 28,24m					
Vv			0,368*20,00+0,185*20,00+0,371*20,00+0,050*20,00+0,225*20,00+0,047*20,00+0,054*20,00		26,020			
Vv			0,033*20,00+0,043*20,00+0,031*20,00+0,032*28,24+0,045*28,24		4,314			
Vv			"PŘESUN VÝKOPKU NA MEZIDEPONII					
Vv			"výkop pro osazení propustku					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,20m, hl. 0,70m, dl. 13,80m					
Vv			2,20*0,70*13,80		21,252			
Vv			"výkop pro základy propustku 2x					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,95m, hl. 0,61m, dl. 4,20m					
Vv			2*(2,95*0,61*4,20)		15,116			
Vv			Součet		156,140			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
15	K	162601102	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 4 000 do 5 000 m Formování a součtu cen 1. Ceny nelze použít, předepisuje projekt přemístění výkopků na místa nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopku nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, tato rozhrnutí se oceňuje obrátou součtu cen 171 6 - Úložení sypaniny do násypu a 171 20 1201 Úložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné přemístit výkopky z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výškovou cenou tohoto součtu cen a překládání výkopku cenou součtu cen 157 10 3. Navládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje se výkopky z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocceňuje se navládání výkopku, když se provádí. Toto ustanovení neplatí v případě projektů bouřňáckého . 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	975,341	172,14	167 895,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*PŘESUN VÝKOPKU Z MEZIDEPONIE ZPET					
	VV		*nášpy a příprava terénu pro novou komunikaci (vyrovnaní stávajícího terénu)					
	VV		*včetně předepsaného hutnění					
	VV		*rozměry: pl. 0,147m2 x dl. 20,00m, pl. 0,708m2 x dl. 20,00m, pl. 2,556m2 x dl. 20,00m					
	VV		*pl. 11,805m2 x dl. 20,00m, pl. 24,224m2 x dl. 20,00m					
	VV		0,147*20,00+0,708*20,00+2,556*20,00+11,805*20,00+24,224*20,00		788,800			
	VV		*příklad krajnice dosypávka zemínou					
	VV		*rozměry: tl. 0,27m x š. 1,00m x dl. 127,50m, tl. 0,27m x s. 1,00m x dl. 132,85m					
	VV		0,27*1,00*127,50+0,27*1,00*132,85		70,295			
	VV		*odkpn terénu v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
	VV		*rozměry: pl. 0,368m2 x dl. 20,00m, pl. 0,186m2 x dl. 20,00m, pl. 0,371m2 x dl. 20,00m					
	VV		*pl. 0,050m2 x dl. 20,00m, pl. 0,225m2 x dl. 20,00m, pl. 0,047m2 x dl. 20,00m, pl. 0,054m2 x dl. 20,00m					
	VV		*pl. 0,033m2 x dl. 20,00m, pl. 0,043m2 x dl. 20,00m, pl. 0,031m2 x dl. 20,00m, pl. 0,032m2 x dl. 28,24m					
	VV		*pl. 0,045m2 x dl. 28,24m					
	VV		0,368*20,00+0,186*20,00+0,371*20,00+0,050*20,00+0,225*20,00+0,047*20,00+0,054*20,00		26,020			
	VV		0,033*20,00+0,043*20,00+0,031*20,00+0,032*28,24+0,045*28,24		4,314			
	VV		Mezisučet		889,429			
	VV		*sejmuh ornice tl. 0,15m v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
	VV		*rozměry: š. 1,00m x dl. 69,50m, s. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m2, pl. 190,75m2, 54,50m2, 61,80m2,					
	VV		*114,50m2					
	VV		0,15*(1,00*69,50+1,00*75,30)+29,90+190,75+54,50+61,80+114,50*2*11,753)		85,912			
	VV		Mezisučet		85,912			
	VV		Součet		975,341			
16	K	162701104	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 8 000 do 9 000 m Formování a součtu cen 1. Ceny nelze použít, předepisuje projekt přemístění výkopků na místa nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopku nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, tato rozhrnutí se oceňuje obrátou součtu cen 171 6 - Úložení sypaniny do násypu a 171 20 1201 Úložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné přemístit výkopky z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výškovou cenou tohoto součtu cen a překládání výkopku cenou součtu cen 157 10 3. Navládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje se výkopky z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocceňuje se navládání výkopku, když se provádí. Toto ustanovení neplatí v případě projektů bouřňáckého . 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	506,858	300,57	152 346,31	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*PŘESUN VÝKOPKU NA TRVALOU SKLÁDKU					
	VV		*nová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"odkup terénu II 0,50m, senace pláně pod novou komunikací					
Vv			"rozměry: š 7,32m x dl. 128,24m, š 4,00m x dl. 18,75m					
Vv			0,50*(7,32*128,24+4,00*18,75)		506,858			
Vv			Součet		506,858			
Vv			"POZN :					
Vv			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3 z hornin tř. 1 až 4	m3	89,438	70,01	6 261,55	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k součtu cen 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na úbočích nebo z úbočného dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodích jsou určeny ceny -1105 a -1135. 2. Ceny -1105 a -1135 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti hrady nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m svisle, svislé vzdálenosti se měří od pracovní hladiny vozů k úrovni rovinného terénu v místě hrady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost určená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství menších jednotek se udává v rozřazení stávkou rovnou.					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"PŘESUN ORNICE NA MEZIDEPONII					
Vv			"sejmutí ornice II 0,15m v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
Vv			"rozměry: š 1,00m x dl. 69,50m, s. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m2, pl. 190,75m2, 54,50m2, 61,80m2,					
Vv			"114,50m2					
Vv			0,15*(1,00*69,50+1,00*75,30+29,90+190,75+54,50+61,80+114,50)		89,438			
Vv			Součet		89,438			
18	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3. z hornin tř. 1 až 4	m3	975,341	70,01	68 283,62	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k součtu cen 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na úbočích nebo z úbočného dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodích jsou určeny ceny -1105 a -1135. 2. Ceny -1105 a -1135 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti hrady nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m svisle, svislé vzdálenosti se měří od pracovní hladiny vozů k úrovni rovinného terénu v místě hrady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost určená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství menších jednotek se udává v rozřazení stávkou rovnou.					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"PŘESUN VÝKOPKU Z MEZIDEPONIE ZPĚT					
Vv			"nasypy a příprava terénu pro novou komunikaci (vyrovnání slávejícího terénu)					
Vv			"včetně předepsaného hulinění					
Vv			"rozměry: pl. 0,147m2 x dl. 20,00m, pl. 0,708m2 x dl. 20,00m, pl. 2,556m2 x dl. 20,00m					
Vv			"pl. 11,805m2 x dl. 20,00m, pl. 24,224m2 x dl. 20,00m					
Vv			0,147*20,00+0,708*20,00+2,556*20,00+11,805*20,00+24,224*20,00		788,800			
Vv			"podklad krajnice dosypavka zeminou					
Vv			"rozměry: II 0,27m x š 1,00m x dl. 127,50m. II 0,27m x š 1,00m x dl. 132,85m					
Vv			0,27*1,00*127,50+0,27*1,00*132,85		70,295			
Vv			"odkup terénu v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					
Vv			"rozměry: pl. 0,368m2 x dl. 20,00m, pl. 0,186m2 x dl. 20,00m, pl. 0,371m2 x dl. 20,00m					
Vv			"pl. 0,050m2 x dl. 20,00m, pl. 0,225m2 x dl. 20,00m, pl. 0,047m2 x dl. 20,00m, pl. 0,054m2 x dl. 20,00m					
Vv			"pl. 0,033m2 x dl. 20,00m, pl. 0,043m2 x dl. 20,00m, pl. 0,031m2 x dl. 20,00m, pl. 0,032m2 x dl. 28,24m					
Vv			"pl. 0,045m2 x dl. 28,24m					
Vv			0,368*20,00+0,186*20,00+0,371*20,00+0,050*20,00+0,225*20,00+0,047*20,00+0,054*20,00		26,020			
Vv			0,033*20,00+0,043*20,00+0,031*20,00+0,032*28,24+0,045*28,24		4,314			
Vv			Mezisoučet		889,429			
Vv			"sejmutí ornice II 0,15m v místě rozšíření silnice (zpevněná krajnice)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"rozměry: š. 1,00m x dl. 69,50m, š. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m ² , pl. 190,75m ² , 54,50m ² , 61.80m ² ,					
Vv			"114,50m ²					
Vv			0,15*(1,00*69,50+1,00*75,30+29,90+190,75+54,50+61.80+114.50-2*11.753)		85,912			
Vv			Muzisučel		85,912			
Vv			Součet		975,341			
19	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ z hornin tř. 1 až 4	m ³	36,368	70.01	2 546,12	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátiva k součtu: ne</i>					
			<i>1. Ceny 1101 - 1151 - 1102 - 1152 - 1103 - 1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na ubytíj nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1103 a -1153</i>					
			<i>2. Ceny - 1105 a - 1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</i>					
			<i>a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště kodi k těžišti druhé lodi nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na sucho.</i>					
			<i>b) na 4 m výšce: svaň vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni pracovního tarasu v místě naložení nebo v místě dopravního prostředku pro dopravní prostředek na sucho. Úvedenou svaň vzdálenost 4 m se zvětší, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost určena z bodu a) kratší než 20 m, nejméně o trojnásobek zveřejněné výšky přes 4 m.</i>					
			<i>3. Wozítkem menších jízdníků se určí v rozřném stavu homoty.</i>					
Vv			"DPS 11.6214.03.01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"PŘESUN VYKOPKU NA MEZIDEPCONII					
Vv			"výkop při nasazení propustku					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,20m, hl. 0,70m, dl. 13,80m					
Vv			2,20*0,70*13,80		21,252			
Vv			"výkop při zaklady propustku 2x					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,95m, hl. 0,61m, dl. 4,20m					
Vv			2*(2,95*0,61*4,20)		15,116			
Vv			Součet		36,368			
20	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledku zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m ³	788,800	49.46	39 014,05	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>1. Ceny lze použít: pro sypaniny odebrané z haldy pro hlušinu apod</p> <p>2. Ceny 20 1101 lze použít: pro</p> <p>a) rozvozlžení obyčejného výkopu na místě po zášypu jako a) či pro podzemní vedení a zářezu pro podzemní vedení, toto množství se urč. v m/ uložení výkopu, množství v ostatním stavu</p> <p>b) uložení výkopu do násypu pod vodou</p> <p>3. Ceny lze použít: pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do hrdí vodotěsné a do protlučeb terénu</p> <p>4. Ceny 16-1101 lze použít: pro ukládání sypaniny z hromad nasazovaných v rozdílných stupních hor. množství jsou vztahováno</p> <p>5. Ceny 1121 a 1121 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypu oceňovaných létem cenami měřený podle ustanovení čl. 2571 všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m³ na objekt. Naopak, pokud součet objemu přesáhne 100 000 m³ na objekt, se ocenění stanovuje individuálně</p> <p>6. Ceny jsou určeny pro novu zhutnění určenou projektem</p> <p>a) pro ceny 1101 a2 -1106 v % výšečku zášypky 100</p> <p>b) pro ceny 1111 a -1112 množství utuženosti 100</p> <p>c) pro ceny 1121 a 1121 stanovením technologie</p> <p>7. Ceny nelze použít</p> <p>a) pro uložení sypaniny do haldy, uložení odněmeď sypaniny do haldy se oceňuje cenami současně cen 171 uložení nechtěných sypanin do haldy část A 02 včetně cenových normativy podle část A 31</p> <p>b) pro uložení sypaniny do povrchových válu nebo těch jejich částí, jejich šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami současně cen 175 10.11 Číslyp objektu</p> <p>8. Ceny 20 1101 nelze použít pro uložení výkopu nebo práce při výkopkách pro podzemní vedení podle leany výkopu z několika dní výkopek získán a to jen tehdy, jestliže se výkopek po vyložení z výkopku na povrch učením ještě dále přemísťuje na trasa výkopu</p> <p>9. Normativy souvaznými se rozumí základní normy, u nichž žádným povrchem jsou nasazování a stanoviště varty mezi částmi normy</p> <p>10. Normativy nesouvaznými se rozumí normy, u nichž hlavní základem pevnosti ve směru je pouze těžení mezi jednotlivými částmi, jen postupným částmi normy</p> <p>11. Normativy sypanin se rozumí normy, u skupiny podle ČSN 72 1002 se zmení do 125 mm. Množství při velikosti přes 105 mm může být nejvýše 5 % objemu</p> <p>12. Normativy kamenitých se rozumí normativy, u kterých hlavní základem pevnosti skálope a typů se zmení přes 125 mm. Množství může být nejvýše 5 % objemu</p> <p>13. Ceny pro uložení souvazných norm lze použít, jestliže jejich provozní účinnost při ukládání do násypu není vyšší, než 2 % objemu. Účinnost do skupiny PS na svedukované materiálu, u kterých při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocenit se uložení sypaniny individuálně</p> <p>14. Zářezová se převede zrušení násypu přešpaním podle čl. 120 ČSN 73 3030, ocenit se odstranění přešpaně část cenami 122 a 71 Odkopávky nebo prokopávky po povrchových úpravách</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		"nášypy a příprava terénu pro novou komunikaci (vyrovnání stávajícího terénu)					
	VV		"včetně předepsaného hutnění					
	VV		"rozměry: pl. 0,147m ² x dl. 20,00m, pl. 0,708m ² x dl. 20,00m, pl. 2,556m ² x dl. 20,00m					
	VV		"pl. 11,805m ² x dl. 20,00m, pl. 24,224m ² x dl. 20,00m					
	VV		0,147*20,00+0,708*20,00+2,556*20,00+11,805*20,00+24,224*20,00			788,800		
	VV		Součet			788,800		
21	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	1 040,100	36,73	38 202,87	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		"hutnění podkladu po odstranění stávajícího krytu v místě nové komunikace					
	VV		"rozměry: pl. 779,20m ² , pl. 125,70m ² , pl. 135,20m ²			1 040,100		
	VV		779,20+125,70+135,20			1 040,100		
	VV		Součet			1 040,100		
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	156,140	20,94	3 269,57	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formulář k souhlasu není</p> <p>1. Cena 1201 je určena pro:</p> <p>a) uložení výkopků nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem (až do 1 m² projektem určené plochy této skládky odpadá přes 2 m² výkopků nebo ornice v opačném případě se účinná nosnost je. Množství výkopků nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopků nebo ornice rozloženého v rozloženém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky.</p> <p>b) zařízení povrchu vozovky a průchodů v terénu bez předepsaného zrušení sypaniny</p> <p>c) uložení výkopků nebo ornice na prohlášení ve své vlastnosti nebo nádrží</p> <p>2. Cena 1201 nete použít pro uložení výkopků nebo ornice</p> <p>a) při vykopávání (v rozšíření) vedení podél hran výkopků z těchto vykopků získan, a to ani tehdy, jestliže se výkopky do vyhození z výkopku na povrch území, nebo jiné poměry na namázy podél výkopku</p> <p>b) na dočasné skládce. Měre nejsou předepsány projektem</p> <p>c) na dočasné skládce (předepsané projektem) až do 1 m² projektem určené plochy této skládky, pokud nejvíce 2 m² výkopků nebo ornice (viz. též poznámka c. 1a)</p> <p>d) na dočasné skládce. oceňuje se cenou 121 10 1101 Sejmuli ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje se vedárově přemístění výkopku do 20 m a 00 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1103 a 162 20-1102. V těchto případech se uložem výkopků nebo ornice na dočasnou skládku nepočítá</p> <p>e) na trvale skládce s předepsaným zrušením. toto uložení výkopků se oceňuje cenami součtu cen 171 0 Uložem sypaniny do roviny</p> <p>3. V ceně 1201 jsou započteny náklady na rozložení sypaniny ve výstřech s průběhy úrovněmi na skládce</p> <p>4. V ceně 1201 nejsou započteny náklady na získání svátek ani na poplátky na svádku</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopků sypaniny se určí v m³ určeného výkopku (sypaniny) v rozloženém stavu správně ve výkopcích.</p>					
VV			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
VV			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
VV			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
VV			"PŘESUN VYKOPKU A ORNICE NA MEZIDEPONII					
VV			"sejmuli ornice II Ø,15m v místě rozšíření silnice (zpevněna krajnicí)					
VV			"rozměry: š. 1,00m x dl. 69,50m, s. 1,00m x dl. 75,30m, pl. 29,90m ² , pl. 190,75m ² , 54,50m ² , 61,80m ² ,					
VV			"114,50m ²					
VV			0,15*(1,00*69,50+1,00*75,30)+29,90+190,75+54,50+61,80+114,50)		89,438			
VV			"odkop terénu v místě rozšíření silnice (zpevněna krajnicí)					
VV			"rozměry: pl. 0,368m ² x dl. 20,00m, pl. 0,186m ² x dl. 20,00m, pl. 0,371m ² x dl. 20,00m					
VV			"pl. 0,050m ² x dl. 20,00m, pl. 0,225m ² x dl. 20,00m, pl. 0,047m ² x dl. 20,00m, pl. 0,054m ² x dl. 20,00m					
VV			"pl. 0,033m ² x dl. 20,00m, pl. 0,043m ² x dl. 20,00m, pl. 0,031m ² x dl. 20,00m, pl. 0,032m ² x dl. 28,24m					
VV			"pl. 0,045m ² x dl. 28,24m					
VV			0,368*20,00+0,186*20,00+0,371*20,00+0,050*20,00+0,225*20,00+0,047*20,00+0,054*20,00		26,020			
VV			0,033*20,00+0,043*20,00+0,031*20,00+0,032*28,24+0,045*28,24		4,314			
VV			"PŘESUN VYKOPKU NA MEZIDEPONII					
VV			"výkop pro nasazení propustku					
VV			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,20m, hl. 0,70m, dl. 13,80m					
VV			2,20*0,70*13,80		21,252			
VV			"výkop pro základy propustku 2x					
VV			"výkop v terénu, rozměry: š. 2,95m, hl. 0,61m, dl. 4,20m					
VV			2*(2,95*0,61*4,20)		15,116			
VV			Součet				156,140	
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	506,858	20 94	10 613,61	C5 ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formátiva k souhrnu cen</p> <p>1. Cena 1201 je určena pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky vřadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice v opačném případě se účtují nosnými. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice určeného v rustlém slivu a projektem určené plochy dočasné skládky.</p> <p>b) zařazení povrchu výkopce a průtoků v terénu bez předepsaného změny sypání</p> <p>c) uzavření výkopku povrchovou vrstvou na jeho vlastnosti nebo nádtí</p> <p>2. Cena 1201 nete použít pro uložení výkopku nebo ornice</p> <p>a) při vykopávkách (v rozšíření vedení podél trasy výkopu z něhož byl výkopek získán, a to ani tereny, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území podle nále poměrů na namáky podíl výkopu</p> <p>b) na dočasné skládce. Měre nejsou předepsány projektem</p> <p>c) na dočasné skládce (předepsané projektem) tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky vřadá nejvíce 2 m³ výkopku nebo ornice (viz nále poměrku c. 1a)</p> <p>d) na dočasné skládce. oceňuje se cenou 121 10 1191 Sejmuli ornice nebo lesní budy do 50 m, nebo oceňuje se vedárové přemístění výkopku do 20 m a 00 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1104 a 162 20-1102. V těchto případech se účtují výkopku nebo ornice na nosnou skládku nosnou</p> <p>e) na trvale skládce s předepsaným zrušením. lole uložení výkopku se oceňuje cenami součtu cen 171 0. Úložem sypání do nastypu</p> <p>3. V ceně 1201 jsou započteny náklady na rozmístění sypání ve vrstvách s hrubými úrovněmi na skládce</p> <p>4. V ceně 1201 nejsou započteny náklady na získání svádku ani na poplatky na svádku</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku sypáním se určí v m³ určeného výkopku (sypání) v rustlém slivu správně ve výkopcích.</p>					
VV			"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
VV			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
VV			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
VV			"PŘESUN VÝKOPKU NA TRVALOU SKLÁDKU					
VV			"nová komunikace					
VV			"odkpn terenu tl. 0,50m, s nace plané pod novou komunikaci					
VV			"rozměry: š. 7,32m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
VV			0,50*(7,32*128,24+4,00*18,75)			506,858		
VV			Součet			506,858		
VV			"POZN :					
VV			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbe geologem					
24	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťným jam, sachot, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	13,326	98 39	1 311,15	C5 ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátiva k souhlasu není</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro zhrnutné základy s mírou zhrutnění a) z normy souvazných do 100 % (15) b) z normy nesouvazných do tří 0,9</p> <p>2) z normy komentářů pro jakoukoliv míru zhrutnění</p> <p>3. Jen projektorem (vededěná vyšší zhrutnění, podle odůvodnění poznámky č. 1. Cení se základy individuálně</p> <p>3. Ceny nezávisle na základy při armování hrubostí pro konstrukčně-technické malování a cementová. Základy těchto typů se oceňuje cenami součástí cen 171 20 2 částí A 03 Zemní práce pro objekty cenou 231 až 235. Nezhrutněný základy odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v odních a křivých transech se oceňuje cenou 1191 Základy sypnými typ bez čísel, na šlaku, keram., smrti, keramika a náklady na ruční nastavení základy výšky nad 200 mm nad vrchu patní</p> <p>4. V cenách 10 110; 10 1102; 20 1101 a 20 1103 je zahráleno přemístění sypných ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo záporného ovostu, měření a letoš sklady</p> <p>5. V ceně 16-1162 je zahráleno přemístění sypných ze vzdálenosti 15 m od hrany záporného prostoru, měření k lonat sklady</p> <p>6. Objem základy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo určených vedení a jejich oblédy a odkřídly (jenko objem se nazývá objemem horniny vytvářené konstrukcí). Objem odčítá do DM 181, příp. i s objemem se od objemu základy, neodčítá se. Při stanovení objemu základy se od objemu výkopu odčítá objem objemu patní označený cenami součástí cen 175 16-11 Objem odčítá příkazní š. v šlaku</p> <p>7. Odměry zbylého výkopu po provedení základy zářezu se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základy jsou a výt pro podzemní vedení se oceňuje jen objem zbylého výkopu</p> <p>8) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopy neudělné cenami součástí cen 157 10 110 Nakládání výkopku nebo sypných a 162 0-1 Vodotěsné přemístění výkopku v případě že se jedná o výkopy plněné a odvozní a náložení výkopku cenami součástí cen 122 0-1 součástí cen 162 0-1 vodotěsné přemístění výkopku</p> <p>9) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše že se zbylé výkopy bude odčítat zářezem a prováděním výkopových prací (včetně výkopku cenami součástí cen 162 0-1) Voda ovně přemístění výkopku 14) změněném objemu zbylého výkopku se neodčítá ani náložení na výkopku výkopku. Jestliže se zbylé výkopy neodčítá, nálož odčítá se podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka c. B</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení základy zářezu se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základy jsou a výt pro podzemní vedení se oceňuje</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Úložení sypných do nezhrutněných základy, není-li projektorem předepsáno zhrutnění rozprostřené zbylého výkopku b) cenou 171 10 111 Úložení sypných do násypu z normy sypných, je-li předepsána zhrutnění rozprostřené zbylého výkopku a to v objemu vyčísleném podle poznámky č. 6. příp. změněném o objem výkopku, který byl již odměřen</p> <p>9. Míru zhrutnění proměňuje projekt</p>					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	Vv		"D.1.1.4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	Vv		"obsyp základu propustku 2x					
	Vv		"výkop v terénu, 2x rozměry: š. 0,95m, hl. 0,70m, dl. 4,20m, š. 0,90m, hl. 0,50m, dl. 4,20m					
	Vv		"2x rozměry: š. 0,00m, hl. 0,50m, dl. 2,20m, š. 0,90m, hl. 0,50m, dl. 2,20m					
	Vv		2*(0,95*0,70*4,20)+2*(0,90*0,50*4,20)				9,366	
	Vv		2*(0,90*0,50*2,20)+2*(0,90*0,50*2,20)				3,960	
	Vv		Součet				13,326	
25	M	58344171	šterkodrt frakce 0-32	t	26 652	397,26	10 587,77	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	Vv		"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	Vv		"obsyp základu propustku 2x					
	Vv		"výkop v terénu, 2x rozměry: š. 0,95m, hl. 0,70m, dl. 4,20m, š. 0,90m, hl. 0,50m, dl. 4,20m					
	Vv		"2x rozměry: š. 0,90m, hl. 0,50m, dl. 2,20m, š. 0,90m, hl. 0,50m, dl. 2,20m					
	Vv		2*(0,95*0,70*4,20)+2*(0,90*0,50*4,20)				9,366	
	Vv		2*(0,90*0,50*2,20)+2*(0,90*0,50*2,20)				3,960	
	Vv		Součet				13,326	
	Vv		13,326*2 *Přepočtené koeficientem množství				26,652	
26	K	182201101	Svahování trvalých svahu do projektovaných profilu s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypu v jakékoliv hornině	m2	700,600	68,72	62 157,23	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souhlasu není</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zúrovaných ploch výkopu nebo násypu ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lávk (terem) šířky do 3 m ve úrodných svazích, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod komunikacemi, dle normy 8000, pro úpravu dna a stěn smyčkových a betonových příkopů a pro úpravu dna příkopů nad 1 m hloubky včetně údržby a vodotěsnosti</p> <p>2. Ceny nezávisle na úrovnění stěn příkopů při čišření, toto úrovnění se oceňuje cenami součástí cen 932 00 2 čišření příkopů komunikací, suchy nebo ve vodě 402 Zemní práce pro objekty cenou 521 až 528</p> <p>3. Úprava ploch úrodných svahů ve sklonu do 1 : 5 s výkopem ustanovením v poznámce c. 1 se oceňuje cenami součástí cen 121 16-11 Úprava ploch vyrovnaním vřškových rozdílů</p>					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"obnova zatravnění u nové komunikace					
Vv			"rozměry: š. 0,25m x dl. 20,00m, š. 0,52m x dl. 20,00m, š. 0,85m x dl. 20,00m, š. 1,12m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 0,67m x dl. 20,00m, š. 2,94m x dl. 20,00m, š. 2,13m x dl. 20,00m, š. 4,48m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 5,00m x dl. 20,00m					
Vv			0,25*20,00+0,52*20,00+0,85*20,00*1,12*20,00+0,67*20,00+2,94*20,00+2,13*20,00+4,48*20,00+5,00*20,00		700,600			
Vv			Součet		700,600			
27	K	182301132	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2. tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	677,094	83,42	56 483,18	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen:					
			1. V ceně jsou započteny náklady na případné nutné členění hranad nebo dočasného skládek na místa spočítány ze vzdálenosti do 30 m					
			2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice, tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Seznam ornice					
PSC			3. Případně namáčení ornice v souvislosti s ocen. š. se oceňuje cenami souboru cen 157 10 11 Namáčení skládek a překladání neukotvené výškově nebo úhelně					
			4. Úprava hranad nebo dočasné skládky ornice vnitřními podlaží projezdu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spočítány oceňuje se při členění ornice cenami souboru cen 162 0 1 Vodorovné členění výškově přičemž se vzdálenost 30 m uvedené v popisu cen. neodečítá					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"obnova zatravnění u nové komunikace					
Vv			"rozměry: š. 0,25m x dl. 20,00m, š. 0,52m x dl. 20,00m, š. 0,85m x dl. 20,00m, š. 1,12m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 0,67m x dl. 20,00m, š. 2,94m x dl. 20,00m, š. 2,13m x dl. 20,00m, š. 4,48m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 5,00m x dl. 20,00m					
Vv			0,25*20,00+0,52*20,00+0,85*20,00*1,12*20,00+0,67*20,00+2,94*20,00+2,13*20,00+4,48*20,00+5,00*20,00		700,600			
Vv			-2*11,753		-23,506			
Vv			Součet		677,094			
28	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	677,094	30,58	20 705,53	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen:					
			1. V ceně jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu s výjimkou travního semene					
			2. V ceně nejsou započteny náklady na:					
PSC			a) dodání travního semene, tato se oceňuje ve specifikaci					
			b) závlaku, tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 155 80-83 Závlakové systémy					
			c) pokosení ornice se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-11 Pokosení travních					
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"obnova zatravnění u nové komunikace					
Vv			"rozměry: š. 0,25m x dl. 20,00m, š. 0,52m x dl. 20,00m, š. 0,85m x dl. 20,00m, š. 1,12m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 0,67m x dl. 20,00m, š. 2,94m x dl. 20,00m, š. 2,13m x dl. 20,00m, š. 4,48m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 5,00m x dl. 20,00m					
Vv			0,25*20,00+0,52*20,00+0,85*20,00*1,12*20,00+0,67*20,00+2,94*20,00+2,13*20,00+4,48*20,00+5,00*20,00		700,600			
Vv			-2*11,753		-23,506			
Vv			Součet		677,094			
29	M	00572100	osivo jeřoteltráva intenzivní víceletá	kg	16,927	145,66	2 465,59	CS ÚRS 2018 01
Vv			677,094*0,025 Přepočtené koeficientem množství		16,927			
30	K	185804215	Výpleť v rovině nebo na svahu do 1:5 travníku po výsevu	m2	677,094	24,27	16 433,07	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen:					
			1. V ceně jsou započteny náklady spojené s případným nakreslením ohrady na dopravní prostředcích (vzdálenost do 50 km) se sbíráním a na vyzbírání případných odpadků ze záhonu nebo travníku					
			2. V ceně nejsou započteny náklady na úroveň odpadků na závlaku					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"obnova zatravnění u nové komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			"rozměry: š. 0,25m x dl. 20,00m, š. 0,52m x dl. 20,00m, š. 0,85m x dl. 20,00m, š. 1,12m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 0,67m x dl. 20,00m, š. 2,94m x dl. 20,00m, š. 2,13m x dl. 20,00m, š. 4,48m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 5,00m x dl. 20,00m					
Vv			0,25*20,00+0,52*20,00+0,85*20,00*1,12*20,00+0,67*20,00+2,94*20,00+2,13*20,00+4,48*20,00+5,00*20,00		700,600			
Vv			-2*11,753		-23,506			
Vv			Součet		677,094			
31	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonu jednotlivé přes 20 m2	m3	49,042	122,02	5 984,10	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"obnova zatvsnění u nové komunikace					
Vv			"rozměry: š. 0,25m x dl. 20,00m, š. 0,52m x dl. 20,00m, š. 0,85m x dl. 20,00m, š. 1,12m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 0,67m x dl. 20,00m, š. 2,94m x dl. 20,00m, š. 2,13m x dl. 20,00m, š. 4,48m x dl. 20,00m					
Vv			"š. 5,00m x dl. 20,00m					
Vv			0,25*20,00+0,52*20,00+0,85*20,00*1,12*20,00+0,67*20,00+2,94*20,00+2,13*20,00+4,48*20,00+5,00*20,00		700,600			
Vv			Součet		700,600			
Vv			700,6*0,07 "Přepočteno koeficientem množství		49,042			
0	2		Zakládání				29 386 11	
32	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	3,208	2 979 96	9 559,71	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozměry a součtu cen</i>					
PSC			1. Ceny jsou určeny pro základní náklady na technologické opatření a na uložení betonů pod hladinou paží betonové suspenze a na průběžné odštěpení suspenze s přípustným na určené místo do 20 m, popř. do výše nebo do každé strany k otvazu. Otvaz se oceňuje rovnou kategorií 800-2 Zvláštní zakládání objektů					
			2. Hrubění s použitím betonové suspenze se oceňuje kategorií 800 1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propusku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"podkladní deska pro potrubí, beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: h. 0,10m, š. 1,20m, dl. 15,00m					
Vv			0,10*1,20*15,00		1,800			
Vv			"podkladní deska pro prahy, beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: 2x - h. 0,10m, š. 2,20m, dl. 3,20m					
Vv			2*(0,10*2,20*3,20)		1,408			
Vv			Součet		3,208			
33	K	273351121	Bednění základu desek zařízení	m2	5,400	1 165,29	6 292,57	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozměry a součtu cen</i>					
PSC			1. Ceny jsou určeny pro bednění ve vnitřním prostoru, ve vnitřích nebo zapuštěných jamách, vlnách a sachtách					
			2. Kruhové nebo oboustranné bednění parametru do 1 m se oceňuje individuálně					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propusku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"podkladní deska pro potrubí, beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: h. 0,10m, š. 1,20m, dl. 15,00m					
Vv			2*(0,10*1,20)+2*(0,10*15,00)		3,240			
Vv			"podkladní deska pro prahy, beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: 2x - h. 0,10m, š. 2,20m, dl. 3,20m					
Vv			2*(2*(0,10*2,20)+2*(0,10*3,20))		2,160			
Vv			Součet		5,400			
34	K	273351122	Bednění základu desek odstranění	m2	5,400	281 32	1 573,13	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozměry a součtu cen</i>					
PSC			1. Ceny jsou určeny pro bednění ve vnitřním prostoru, ve vnitřích nebo zapuštěných jamách, vlnách a sachtách					
			2. Kruhové nebo oboustranné bednění parametru do 1 m se oceňuje individuálně					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"podkladní deska pro potrubí, beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: h. 0,10m, š. 1,20m, dl. 15,00m					
Vv			2*(0,10*1,20)+2*(0,10*15,00)		3,240			
Vv			"podkladní deska pro přehy. beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: 2x - h. 0,10m, š. 2,20m, dl. 3,20m					
Vv			2*(2*(0,10*2,20)+2*(0,10*3,20))		2,160			
Vv			Součet		5,400			
35	K	274313812R	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenom neprokládaného tř. C 25/30 xf3	m3	2,600	3 575,32	9 295,83	R-položka
			Rozebrání a soubor cen					
			1. V ceně přípravy -50% jsou započteny náklady na technologické opatření a na odvoz odpadů podél státního pozemní hranice včetně suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přispouštěním na učené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kanálu odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu ÚRS-2 Zvláštní základní objektu.					
			2. Hrubé náklady včetně suspenze se oceňují katalogem ÚRS-1 Zvláštní práce. Početní se nepočítají.					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"betonáž prahu propustku, beton tř. C25/30 XF3					
Vv			"rozměry: 2x - h. 0,65m, š. 1,00m, dl. 2,00m					
Vv			2*(0,65*1,00*2,00)		2,600			
Vv			Součet		2,600			
36	K	274351121	Bednění základu pasu rovné zařízení	m2	7,800	276,76	2 158,73	CS ÚRS 2018 01
			Rozebrání a soubor cen					
			1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapečených jamách, vlnách a sádkách					
			2. Kruhové nebo oboustranné bednění parametry do 1 m se oceňuje individuálně					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"betonáž prahu propustku, beton tř. C25/30 XF3					
Vv			"rozměry: 2x - h. 0,65m, š. 1,00m, dl. 2,00m					
Vv			2*(2*(0,65*1,00)+2*(0,65*2,00))		7,800			
Vv			Součet		7,800			
37	K	274351122	Bednění základu pasu rovné odstranění	m2	7,800	64,88	506,14	CS ÚRS 2018 01
			Rozebrání a soubor cen					
			1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapečených jamách, vlnách a sádkách					
			2. Kruhové nebo oboustranné bednění parametry do 1 m se oceňuje individuálně					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"betonáž prahu propustku, beton tř. C25/30 XF3					
Vv			"rozměry: 2x - h. 0,65m, š. 1,00m, dl. 2,00m					
Vv			2*(2*(0,65*1,00)+2*(0,65*2,00))		7,800			
Vv			Součet		7,800			
O		3	Svislé a kompletní konstrukce				607,07	
38	K	359901211	Monitoring stok (kamorový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	17,000	35,71	607,07	CS ÚRS 2018 01
			Rozebrání a soubor cen					
			1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení zařízení v provedení s protokolem prohládky					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"rozměry: dl. 17,00m					
Vv			17,00		17,000			
Vv			Součet				17,000	
D	4		Vodorovné konstrukce				76 749,50	
39	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	6,528	3 493,75	22 807,30	CS ÚRS 2018 01
PSC			Formátiva k součtu, non 1. Ceny 1121 až 1191 a 1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce 2. Ceny 2121 až 2191 a 2192 jsou určeny o hmotnosti uložení sedel					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"sedlové lože pro potrubí, beton tř. C20/25 XF3					
Vv			"rozměry: h. 0,32m, š. 1,20m, dl. 17,00m					
Vv			0,32*1,20*17,00		6,528			
Vv			Součet				6,528	
40	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí stoky a drobné objekty	m2	11,648	364,79	4 249,07	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"sedlové lože pro potrubí, beton tř. C20/25 XF3					
Vv			"rozměry: h. 0,32m, š. 1,20m, dl. 17,00m					
Vv			2*(0,32*1,20)+2*(0,32*17,00)		11,648			
Vv			Součet				11,648	
41	K	452821111	Osazení zajišťovacích prahu z prefabrikovaných dílců hmotnosti jednotlivě do 200 kg	kus	14,000	748,84	10 483,76	CS ÚRS 2018 01
PSC			Formátiva k součtu, non 1. V cenách nejsou započítány náklady na dodání prefabrikovaných dílců - tyto se oceňují ve specifikaci					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"14x prefabrikovaný podkladní prah pro potrubí DN600					
Vv			14		14,000			
Vv			Součet				14,000	
42	M	59212821R	podkladní prah pro potrubí DN600	kus	14,000	410,50	5 747,00	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600					
Vv			"14x prefabrikovaný podkladní prah pro potrubí DN600					
Vv			14		14,000			
Vv			Součet				14,000	
43	K	465511514R	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	11,735	2 851,51	33 462,47	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"dlažba z lomového kamene tl. 0,16m stěn propustku					
Vv			"kamenná dlažba dn lože z betonu C16/20 XF3, vyspárování MC M25-XF3					
Vv			"čelo, rozměry: 2x 6,15m2					
Vv			2*6,15		12,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"odpočet za potrubí DN600*2*(3,1415*0,30*0,30)				-0,565	
Vv			Součet				11,735	
D	S		Komunikace pozemní				2 189 252,33	
44	K	564881111	Podklad ze štěrku štěrku ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	1 013,717	188 27	170 578,16	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"skladba novu komunikace					
Vv			"podkladní vrstva štěrku štěrku II. 0,20m					
Vv			"rozměry: š. 7,32m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
Vv			7,32*128,24+4,00*18,75		1 013,717			
Vv			Součet		1 013,717			
45	K	564871117R	Podklad ze štěrku štěrku ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 500 mm	m2	1 013,717	450 23	456 405,80	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"nová komunikace					
Vv			"sanace pláně pod novou komunikaci štěrku štěrku II. 0,50m					
Vv			"rozměry: š. 7,32m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
Vv			7,32*128,24+4,00*18,75		1 013,717			
Vv			Součet		1 013,717			
Vv			"POZN.:					
Vv			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
46	K	567122111	Podklad ze směsi stručené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuťněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuťnění tl. 120 mm	m2	972,680	397 26	386 406,86	CS ÚRS 2018 01
PSO			1. V cenách jsou započteny náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1 1 jsou započteny náklady posílit protierozivování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. posílení stěny na ocelový beton 219 74-0111. Povrch, papr. nátěry povrchu cementohotonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí. b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění, tím práce se ocelovými betonami souboru cen 219 11-1. Řezání dilatačních spár 915 12- řešení dilatačních spár a 919 13. Vyplnění dilatačních spár. c) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění, tím práce se ocelovými betonami souboru cen 219 11-1. Řezání dilatačních spár 915 12- řešení dilatačních spár a 919 13. Vyplnění dilatačních spár.					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"skladba novu komunikace					
Vv			"podkladní vrstva kamennu zpevněné cementem SC C8/10 II. 0,12m					
Vv			"rozměry: š. 7,00m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
Vv			7,00*128,24+4,00*18,75		972,680			
Vv			Součet		972,680			
47	K	569851111	Zpevnění krajnic nebo komunikaci pro pěší s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění štěrku štěrku tl. 150 mm	m2	260,350	218 49	56 883,87	CS ÚRS 2018 01
PSO			1. V cenách a souboru cen 1. V cenách 51 11 a 55 11 jsou započteny náklady na prohlášení zeminy. 2. V cenách 51 11 a 55 11 nejsou započteny náklady na: a) ošetření zeminy a její zhuťnění a místa zahušťování, které se ošetřují podle č. 3111 Všeobecných podmínek část 4 01 tohoto katalogu, a) zhuťnění odpadu po prohlášení zeminy, které se ocelovými betonami část 4 01 katalogu 803-1 Zemní práce. b) zhuťnění odpadu po prohlášení zeminy, které se ocelovými betonami část 4 01 katalogu 803-1 Zemní práce.					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"zpevnění krajnice štěrku štěrku II. 0,15m					
Vv			"včetně předepsaného spádování					
Vv			"rozměry: š. 1,00m x dl. 127,50m, š. 1,00m x dl. 132,85m					
Vv			1,00*127,50+1,00*132,85		260,350			
Vv			Součet		260,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
48	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhuťněním Vozňánka 2 společný cen 1. Černý písek smotaný pro jakoukoliv hustotu kypřenin 2. Vlněných nepoužito započteny náklady na osazení zeminy a její přemístění k místu zabudování. které se oceňují podle ustanovení čl. 31111 Všeobecných podmínek část 4 21 tohoto katastru	m3	70,295	1 456 61	102 392,40	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*podklad krajnice dosypávka zeminou					
	VV		*včetně hutnění					
	VV		*rozměry: tl 0,27m x š 1,00m x dl 127,50m, tl 0,27m x š 1,00m x dl 132,85m					
	VV		0,27*1,00*127,50+0,27*1,00*132,85				70,295	
	VV		Součet				70,295	
49	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	972,680	33 10	32 195,71	CS ÚRS 2018 01
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D.1.1.4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*skladba nová komunikace					
	VV		*podkladní vrstva infiltrační postřik asf. emulzí PI-E 0,60kg/m2					
	VV		*rozměry: š. 7,00m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
	VV		7,00*128,24+4,00*18,75				972,680	
	VV		Součet				972,680	
50	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	870,088	33.10	28 799,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*skladba nová komunikace					
	VV		*podkladní vrstva spojovací postřik asf. emulzí PS-E 0,30kg/m2					
	VV		*rozměry: š. 6,20m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
	VV		6,20*128,24+4,00*18,75				870,088	
	VV		Součet				870,088	
51	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 40 mm Vozňánka 2 společný cen 1. ČSN EN 13105-1 předpustí pro ACO 11 pouze tl. 35 az 50 mm	m2	844,440	476 71	402 552,99	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*skladba nová komunikace					
	VV		*krycí vrstva asfaltový beton pro ohrubné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
	VV		*rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
	VV		6,00*128,24+4,00*18,75				844,440	
	VV		Součet				844,440	
52	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm Vozňánka 2 společný cen 1. ČSN EN 13105-1 předpustí pro ACL 16 pouze tl. 50 az 70 mm	m2	870,088	635 61	553 036,63	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		*skladba nová komunikace					
	VV		*podkladní vrstva asfaltový beton ACL16+ tl. 0,06m					
	VV		*rozměry: š. 6,20m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
	VV		6,20*128,24+4,00*18,75				870,088	
	VV		Součet				870,088	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				433 920,94	
53	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	8,000	222 21	1 777,68	CS ÚRS 2018 01
		PSC	<p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upravení ho materiálů na přetvářené přípravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzola, sloup).</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na .</p> <p>a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) na montáž a dodávku obráběných nosných konstrukcí - sloupky, konzoly, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 (Montáž sloupků a 914 52 (Montáž konzol a nástavců</p> <p>c) náletů, tyto se oceňují jako práce v 15 v pushových cenách katalogu 800-753 (Nálety</p> <p>d) svaznicí a odvětví výkopku, tyto se oceňují cenami část 4 01 katalogu 006-1 (Zemní práce .</p> <p>3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek</p> <p>a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 (Běžná instalace - silniční</p> <p>b) upravených na výhled nebo speciálních konstrukcí (nosných výhledových) tyto se oceňují individuálně .</p>					
54	M	404440000	značka dopravní svislá výstražná FeZn A1-A30 P1,P4 700mm	kus	8 000	8 607,25	68 858,00	CS ÚRS 2018 01
	Vv		4+4"případně dodávkou tabulky"		8,000			
55	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	4,000	1 010 87	4 043,48	CS ÚRS 2018 01
		PSC	<p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) vyplnění jamek s odvozem výkopku na vzdálenost do 3 m</p> <p>b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víška .</p> <p>2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ</p> <p>3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku a betonovým základem</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na .</p> <p>a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) svaznicí a odvětví výkopku, tyto se oceňují cenami část 4 01 katalogu 006-1 (Zemní práce .</p>					
56	M	404452300	sloupek Zn pro dopravní značku D 70mm v 350mm	kus	4 000	993,14	3 972,56	CS ÚRS 2018 01
	Vv		4		4,000			
57	K	918241112	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého boz boční opěry, do lože z betonu prostého	m	17,000	5 945 62	101 075,54	CS ÚRS 2018 01
		PSC	<p>Rozebrání k souboru cen</p> <p>1. Ceny - 1211 - 1212 a - 1213 lze použít pro osazení obrubníku z kamene .</p> <p>2. V cenách chodníků (pro obrubníky ležatých i stěpných) jsou započteny pro osazení</p> <p>a) do lože z kamene ležatého i náklady na dodání malt pro lože tl. 50 až 100 mm</p> <p>b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání malt pro lože tl. 80 až 100 mm . V cenách - 1110 a - 1213 lze náklady na zřízení boční opěry</p> <p>3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99 - 1121 (Lože pod obrubníky, kvádry nebo obruby z dlažebních kostek</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníku nebo výhledů, tyto se oceňují ve specifikaci</p>					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	Vv		"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	Vv		"skladba nová komunikace - silniční obrubník ležatý stávající					
	Vv		"rozměry: dl. 9,00m, dl. 8,00m					
	Vv		9,00+8,00		17,000			
	Vv		Součet		17,000			
58	K	919112114	Řezání dilatačních spár v živiněm krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm	m	14,400	106 86	1 538,78	CS ÚRS 2018 01
		PSC	<p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár do řezání</p>					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	Vv		"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	Vv		"skladba nová komunikace					
	Vv		"napojení nové komunikace a stávajícího chodníku					
	Vv		"rozměry: dl. 14,40m					
	Vv		14,40		14,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
Vv			Součet		14,400				
59	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	m	17,000	1 875,32	31 880,44	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznávka k součtu cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky sáto do 10 %</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady na</p> <p>a) podkladní vrstvu ze štěrku písku a podkladní vrstvu (učet) z betonu prostého</p> <p>b) olednění kruh cementovou maltou</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na</p> <p>a) zemní práce. Měre se odečítají cenami částí A D1 katalogu 200 1 Zemní práce</p> <p>b) dodání trub, které se odečítá ve specifikaci zřetelně dle dodání ve výši 1 %</p> <p>c) podkladní trub, které se odečítá cenou 919 53-5555</p>						
PSC									
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace						
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600						
Vv			"rozměry: dl. 17,00m						
Vv			17,00		17,000				
Vv			Součet		17,000				
60	M	59222012	trouba železobetonová hrdlová přímá s integrovaným spojem 60X250 cm	m	17 000	9 269,34	157 578,78	CS ÚRS 2018 01	
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace						
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
Vv			"montáž propustku - potrubí železobeton DN600						
Vv			"rozměry: dl. 17,00m						
Vv			17,00		17,000				
Vv			Součet		17,000				
61	K	919728122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	1 000,272	57 03	57 045,51	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznávka k součtu cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesaru</p>						
PSC									
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace						
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
Vv			"skladba nová komunikace						
Vv			"podkladní vrstva geotextilie 300g/m2						
Vv			"rozměry: š. 7,80m x dl. 128,24m						
Vv			7,80*128,24		1 000,272				
Vv			Součet		1 000,272				
62	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového	m2	844,440	6,59	5 564,86	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Rozeznávka k součtu cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro odstranění</p> <p>a) povrchu stávající vozovky</p> <p>b) povrchu ošetřené tvrdé vozovky (kvalitativní projekt účinné nové řízovacího vozovky po dobu výstavby ještě před zřízením konečného záverečného krytu</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na vodotěsnou dopravu ošištaného materiálu. Měre se odečítají cenami součtu cen 957 20 15 Vodotěsná doprava suš</p>						
PSC									
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011						
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace						
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE						
Vv			"úklid nové komunikace						
Vv			"krycí vrstva asfaltový beton pro ohrubné vrstvy ACO11 tl. 0,04m						
Vv			"rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m						
Vv			6,00*128,24+4,00*18,75		844,440				
Vv			Součet		844,440				
63	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníku a krajníku, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	17,000	34 43	585,31	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			Formátka k součtu cen 1. Ceny 95-9641 a 05-9642 jsou určeny jen pro odstředivě vybraných dialeků, desek nebo tyčinek uložených do kce ze sypkých materiálů bez prsta 2. Přemístění vybraných obrubníků /trajníků /desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami součtu cen 967 22 1 Vodorovná doprava vybraných hmot					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 04 - Příjezdová komunikace "D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE "skládání nová komunikace - silniční obrubník ležný stávající "rozměry: dl. 9,00m, dl. 8,00m 9,00x8,00 Součet				17,000 17,000	
D		997	Přesun sutě				74 158,22	
64	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů Formátka k součtu cen 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li ta doprava dle železniční vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, počítá se tato doprava v každém úseku samostatně 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypký materiál např. kámen a omky karentního charakteru stromené vápno, cementem, nebo železo 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabný a usavý materiál (závrtní kasky, krasový kámen)	t	268,902	51.51	13 851,14	CS ÚRS 2018 02
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 04 - Příjezdová komunikace "D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE "odstranění stávajícího krytu komunikace, šlérkodní II. 0,20m "rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m "KÁMEN suť hmotnost celkem 223,138l 223,138 "odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva šlérkodní II. 0,25m "rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m "KÁMEN suť hmotnost celkem 28,875l 28,875 "uklid nové komunikace "krycí vrstva asfaltový beton pro brusné vrstvy ACO11 II. 0,04m "rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m, š. 4,00m x 18,75m "UKLID suť hmotnost celkem 16,889l 16,889 Součet				223,138 28,875 16,889 268,902	
65	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně Formátka k součtu cen 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li ta doprava dle železniční vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, počítá se tato doprava v každém úseku samostatně 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypký materiál např. kámen a omky karentního charakteru stromené vápno, cementem, nebo železo 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabný a usavý materiál (závrtní kasky, krasový kámen)	t	2 420,118	12.67	30 662,90	CS ÚRS 2018 02
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 04 - Příjezdová komunikace "D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE "odstranění stávajícího krytu komunikace, šlérkodní II. 0,20m "rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m "KÁMEN suť hmotnost celkem 223,138l 223,138 "odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva šlérkodní II. 0,25m "rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m "KÁMEN suť hmotnost celkem 28,875l 28,875				223,138 28,875	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"uklid nové komunikace					
	Vv		"krycí vrstva asfaltový beton pro brusné vrstvy ACO11 II. 0.04m					
	Vv		"rozměry: š 6,00m x dl. 128,24m. š 4,00m x 18,75m					
	Vv		"UKLID sůl hmotnost celkem 16,889					
	Vv		16,889			16,889		
	Vv		Součet			268,902		
	Vv		268,902*9 "Připočteno koeficientem množství			2 420,118		
66	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů	t	10,942	58,05	635,18	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k souhlasu cen					
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky					
			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně					
			3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypaný materiál např. kamennu a omky kamenného charakteru stlačené vápno, cementem, nebo železo					
			4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsný a usavý materiál (pískovná kásky, krasový kámen)					
			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Liponce Elapa 0011					
			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
			"odštanění stávajícího chodníku - okraj ze zámkové dlažby					
			"rozměry: š 0,25m, dl. 21,50m, dl. 16,00m					
			"BETON sůl hmotnost celkem 2,438					
			2,438			2,438		
			"odštanění stávajícího chodníku - silniční obrubník ložatý					
			"rozměry: dl. 21,50m, dl. 16,00m					
			"BETON sůl hmotnost celkem 8,504					
			8,504			8,504		
			Součet			10,942		
67	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně	t	98,478	16,18	1 593,37	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k souhlasu cen					
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky					
			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně					
			3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypaný materiál např. kamennu a omky kamenného charakteru stlačené vápno, cementem, nebo železo					
			4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsný a usavý materiál (pískovná kásky, krasový kámen)					
			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Liponce Elapa 0011					
			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
			"odštanění stávajícího chodníku - okraj ze zámkové dlažby					
			"rozměry: š 0,25m, dl. 21,50m, dl. 16,00m					
			"BETON sůl hmotnost celkem 2,438					
			2,438			2,438		
			"odštanění stávajícího chodníku - silniční obrubník ložatý					
			"rozměry: dl. 21,50m, dl. 16,00m					
			"BETON sůl hmotnost celkem 8,504					
			8,504			8,504		
			Součet			10,942		
			10,942*9 "Připočtené koeficientem množství			98,478		
68	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	t	27,759	673,06	18 683,47	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k souhlasu 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 nutné vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně					
			"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Liponce Elapa 0011					
			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
			"odštanění stávajícího chodníku - podkladní vrstva beton					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"rozměry: š 3,50m, dl 18,75m					
Vv			"BETON sul hmotnost celkem 21,328					
Vv			21,328		21,328			
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - krycí vrstva asfalt					
Vv			"rozměry: š 3,50m, dl 18,75m					
Vv			"ASFALT sul hmotnost celkem 6,431					
Vv			6,431		6,431			
Vv			Součet		27,759			
69	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně Formátka k souhrnu cen . . .	t	249,831	21.58	5 391,35	CS ÚRS 2018 02
PSC			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po zelezniční, po vodní nebo neobvyklém dopravním prostředku; 2. Je-li za dopravní dleň pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot prováděna, pro kterou je nutno vybourané hmoty prokládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se jako doprava v každém úseku samostatně . . .					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva beton					
Vv			"rozměry: š 3,50m, dl 18,75m					
Vv			"BETON sul hmotnost celkem 21,328					
Vv			21,328		21,328			
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - krycí vrstva asfalt					
Vv			"rozměry: š 3,50m, dl 18,75m					
Vv			"ASFALT sul hmotnost celkem 6,431					
Vv			6,431		6,431			
Vv			Součet		27,759			
Vv			27,759*9 "Přepočtené koeficientem množství"		249,831			
70	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti Formátka k souhrnu cen . . .	t	16,889	197.81	3 340,81	CS ÚRS 2018 01
PSC			1. Ceny lze použít i pro prokládání při rovné dopravě . . . 2. Ceny nelze použít při dopravě po zelezniční, po vodní nebo neobvyklém dopravním prostředku.					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"uklid nové komunikace					
Vv			"krycí vrstva asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11 II, 0.04m					
Vv			"rozměry: š 6,00m x tl, 128,24m, š 4,00m x 18,75m					
Vv			"UKLID sul hmotnost celkem 16,889					
Vv			16,889		16,889			
Vv			Součet		16,889			
D	998		Přesun hmot				152 586,27	
71	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoli délky objektu Formátka k souhrnu cen . . .	t	2 037,744	74.88	152 586,27	CS ÚRS 2018 01
PSC			1. Ceny lze použít i pro plochy, ležící s krytem monolitickým betonovým nebo živčným					
O	OST		Ostatní				445 046,73	
72	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504 Formátka k souhrnu cen . . .	t	268,902	397.26	106 824,01	CS ÚRS 2018 01
PSC			1. Ceny uvedené v souhrnu cen je doplněno obraví podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu 2. Uložení odpadu neuváděným v souhrnu cen se oceňuje individuálně 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Místně určený stavebního odpadu, lze ocenit souhrvným cen 997 001-001 (s cení stavebního odpadu z katalogu 800-0) Uvědomte objektu					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"odstranění stávajícího krytu komunikace, šlákodíl II, 0,20m					
Vv			"rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m					
Vv			"KÁMEN suš hmotnost celkem 223,138t					
Vv			223,138		223,138			
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva šlákodíl II, 0,25m					
Vv			"rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m					
Vv			"KÁMEN suš hmotnost celkem 28,875t					
Vv			28,875		28,875			
Vv			"uklid nové komunikace					
Vv			"krycí vrstva asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11 II, 0,04m					
Vv			"rozměry: š. 6,00m x dl. 128,24m, š. 4,00m x 18,75m					
Vv			"UKLID suš hmotnost celkem 16,889t					
Vv			16,889		16,889			
Vv			Součet		268,902			
73	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504 Rozměrka a součtová cena 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní pushane skládky odpadu 2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné omezení stavebního odpadu, lze ocenit souborově cen 397 00-50 Účtení stavebního odpadu z katalogu 800-0 Usměrce objektu	t	810,973	397,26	322 167,13	CS ÚRS 2018 01
	PSO							
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D.1.1.4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"PRESUN VYKOPKU NA TRVALOU SKLADKU					
Vv			"nová komunikace					
Vv			"odkop terénu tl. 0,50m, sanace pláně pod novou komunikaci					
Vv			"rozměry: š. 7,32m x dl. 128,24m, š. 4,00m x dl. 18,75m					
Vv			0,50*(7,32*128,24+4,00*18,75)		506,858			
Vv			Součet		506,858			
Vv			"POZN.:					
Vv			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
Vv			506,858*1,6 Přepočtená koeficientem množství		810,973			
74	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101 Rozměrka a součtová cena 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní pushane skládky odpadu 2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné omezení stavebního odpadu, lze ocenit souborově cen 397 00-50 Účtení stavebního odpadu z katalogu 800-0 Usměrce objektu	t	32,270	397,26	12 819,58	CS ÚRS 2018 01
	PSO							
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - okraj ze zamkové dlažby					
Vv			"rozměry: š. 0,25m, dl. 21,50m, dl. 16,00m					
Vv			"BETON suš hmotnost celkem 2,438t					
Vv			2,438		2,438			
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - silniční obrubník teražy					
Vv			"rozměry: dl. 21,50m, dl. 16,00m					
Vv			"BETON suš hmotnost celkem 8,504t					
Vv			8,504		8,504			
Vv			"odstranění stávajícího chodníku - podkladní vrstva beton					
Vv			"rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m					
Vv			"BETON suš hmotnost celkem 21,328t					
Vv			21,328		21,328			
Vv			Součet		32,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	997223845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 302 <i>Ukazatelka k součtu cen</i>	t	6,431	503.19	3 236,01	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. Ceny určené v součtu cen je doplněno upřesnění podle aktuálních cen nástro příslušné skládky odpadu 2. Uložení odpadu neuváděným v součtu cen se uvádí individuálně 3. V cenách je započítán poplatek za ukládaný odpad dle přílohy 153/2001 So 4. Případné arsení stavebního odpadu, lze ocenit součtem cen 397 00-50 Ocení stavebního odpadu z Katalogu 800-8 Domovce objektu					
	VV		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. D113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D.1.1.4 SO 04 PRIJEZDOVA KOMUNIKACE					
	VV		"odstranění stávajícího chodníku - krycí vrstva asfalt					
	VV		"rozměry: š. 3,50m, dl. 18,75m					
	VV		"ASFALT suť hmotnost celkem 6,431t					
	VV		6,431		6,431			
	VV		Součet		6,431			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 05 - Manipulační plochy, oplocení

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 45400000-1

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ

Uchazeč:

SMP CZ a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IČ: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IČ:

DIČ

Zpr

IČ:

DIČ

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH

3 008 255,57

DPH základní
snížená

Základ daně
3 008 255,57
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
631 733,67
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 639 989,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis: **SO 05 - Manipulační plochy, oplocení**
Místo: Městská část Lipence
Zadávatel: Hlavní město Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 008 255,57

HSV - Práce a dodávky HSV

2 728 387,87

1 - Zemní práce 251 787,06

2 - Zakládání 50 895,96

3 - Svislé a kompletní konstrukce 496 289,99

4 - Vodorovné konstrukce 9 124,85

5 - Komunikace pozemní 1 638 529,17

8 - Trubní vedení 12 854,70

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 263 196,10

997 - Přesun sutě 5 710,04

PSV - Práce a dodávky PSV

48 283,00

767 - Konstrukce zámečnické 48 283,00

OST - Ostatní

231 584,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis: SO 05 - Manipulační plochy, oplocení

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hlavní město Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 008 255,57

o HSV Práce a dodávky HSV

2 728 387,87

o 1 Zemní práce

251 787,06

1	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³	m ³	3,900	109,31	426,31	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	--------	--------	----------------

Rozebránka k součtu cen:

- Odkopávky a prokopávky v rozlehlých prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
- Odkopávky a prokopávky ve směrech při kosmovo-technických manipulacích (i TM) se oceňují cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopku, ustálení odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³
- Ceny lze použít i pro výkopávky odpadového jím.
- Ceny lze použít i pro sypnutí podzemí. Řádek se použije k ustanovení čl. 3112 Ústředních podmínek tohoto katalogu.

VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. D113 TV Lipence Etapa 0011

VV "SO 05 - Manipulační plochy, oplocení

VV "D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ

VV "odkop terénu v místě šlárkového záhozu

VV "rozměry: š. 1,20m, dl. 5,00m, h. 0,65m

VV 1,20*5,00*0,65

3,900

VV Součet

3,900

2	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	354,525	76,82	27 234,61	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	-------	-----------	----------------

Rozebránka k součtu cen:

- Odkopávky a prokopávky v rozlehlých prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
- Odkopávky a prokopávky ve směrech při kosmovo-technických manipulacích (i TM) se oceňují cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopku, ustálení odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³
- Ceny lze použít i pro výkopávky odpadového jím.
- Ceny lze použít i pro sypnutí podzemí. Řádek se použije k ustanovení čl. 3112 Ústředních podmínek tohoto katalogu.

VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. D113 TV Lipence Etapa 0011

VV "SO 05 - Manipulační plochy, oplocení

VV "D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ

VV "skládání nové komunikace

VV "nová komunikace

VV "odkop terénu tl. 0,50m, snižuje pláně pod novou komunikací

VV "rozměry: pl. 709,05m²

VV 0,50*709,05

354,525

VV Součet

354,525

VV "POZN:

VV "skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
3	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³ <i>Poznává k součtu cen</i> 1. Hloubení jam ve stěních a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břevna pod objemem výkopu pro kryta vodotěsnění při řešení betonových mezikladičích LTM zejména vykopávky pro konstrukce těles sloupků nebo předžebra želez. podlažních vyřazení a v základy při zářezb. rovinách, pokud se náleže ocenění cenami předepsanými pro objem výkopu do 100 m ³ i když skutečný objem výkopu je větší 2. Ceny se použijí: pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení jsou v tyto práce prováděny z oboustranné strany 3. Předepsané objekty hloubit jámy popsané v pozn. 6. 1 v rovné hl. 1 bez použití návah. oceněje se toto hloubení a) v suchu nebo b) mokru směs 1:0,8:4-1:0,7: 1:0,8:50-1:0,7: 1:0,8:50-1:0,7. Odsamováni zapážených nebo nezapažených hloubených výkopůvek. c) v tekoucí vodě (v jakékoli její výšce) individuálně 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výšce a na přeložení výkopku na odlehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo nádrže na dopravní prostředek 6. Náklady na sestř. přemístění výkopku nad 1 m hloubky se udí oě ustanovení článku 6. 3161 všechobecných podmínek katalogu	m ³	17,232	160,56	2 766,77	CS ÚRS 2018 01
	PSO							
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba š. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nová oplocení					
	Vv		"92ks montáž ocelového sloupku oplocení, pozink+PVC					
	Vv		"výkop pro základ sloupku š. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
	Vv		92*(0,40*0,40*0,80)		11,776			
	Vv		"38x montáž vzpěry oplocení, pozink+PVC					
	Vv		"výkop pro základ vzpěry š. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
	Vv		38*(0,40*0,40*0,80)		4,864			
	Vv		"1x montáž vstupní pojzdové brány					
	Vv		"výkop pro základ vzpěry š. 0,40m, dl. 1,85m, h. 0,80m					
	Vv		1*(0,40*1,85*0,80)		0,592			
	Vv		Součet		17,232			
4	K	132101101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³ <i>Poznává k součtu cen</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přeložení výkopku na odlehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo nádrže na dopravní prostředek 2. Ceny jsou určeny pro rýhy a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm 3. Náklady na sestř. přemístění výkopku nad 1 m hloubky se udí oě ustanovení článku 6. 3161 všechobecných podmínek katalogu	m ³	49,838	344,24	17 156,33	CS ÚRS 2018 01
	PSO							
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba š. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"131,00m výkop pro odvodnění ploch, drenáž DN150					
	Vv		"rozměry: š. 0,55m, dl. 131,00m, h. 0,55m					
	Vv		0,55*0,55*131,00		39,628			
	Vv		"4,00m propojení žlabu a štěrkového záhozu					
	Vv		"rozměry: š. 0,55m, dl. 4,00m, h. 0,55m					
	Vv		0,55*0,55*4,00		1,210			
	Vv		"4x základ pod ocelová vodící plechy					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,90m					
	Vv		4*(0,50*0,90*5,00)		9,000			
	Vv		Součet		49,838			
5	K	182801102	Vodorovně 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 4 000 do 5 000 m	m ³	70,970	172,14	12 216,78	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen .</p> <p>1. Ceny nezávisle oceňují předepsané a projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně .</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopcích nebo na násypcích .</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopku na násypcích, tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171 01 - Uložení sypaniny do násypku a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky .</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné překlenout výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou ložené souboru cen a překlenutí výkopku cenami souboru cen 157 10 3. Navrhování nového výkopku z hranad s ohledem na ustanovení poz. číslo 5 .</p> <p>5. Přemístění ve výkopcích z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocěňuje se navrhováním výkopku, když se provádí. Toto ustanovení nepatří v úvahu k projektování díla .</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci .</p>					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Liponce Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	Vv		"D 1 1 5 50 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"PŘESUN VÝKOPKU NA MEZIDEPONII					
	Vv		"nova oplácení					
	Vv		"92ks montáž ocelového sloupku oplácení, pozink+PVC					
	Vv		"výkop pro základ sloupku š. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
	Vv		92*(0,40*0,40*0,80)		11,776			
	Vv		"38x montáž vzpěry oplácení, pozink+PVC					
	Vv		"výkop pro základ vzpěry š. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
	Vv		38*(0,40*0,40*0,80)		4,864			
	Vv		"1x montáž vstupní pojizdové brány					
	Vv		"výkop pro základ vzpěry š. 0,40m, dl. 1,85m, h. 0,80m					
	Vv		1*(0,40*1,85*0,80)		0,592			
	Vv		"131,00m výkop pro odvodnění ploch, šířka DN150					
	Vv		"rozměry: š. 0,55m, dl. 131,00m, h. 0,55m					
	Vv		0,55*0,55*131,00		39,628			
	Vv		"4,00m propuštění žlebu a šléřkového záhozu					
	Vv		"rozměry: š. 0,55m, dl. 4,00m, h. 0,55m					
	Vv		0,55*0,55*4,00		1,210			
	Vv		"odkup terénu v místě šléřkového záhozu					
	Vv		"rozměry: š. 1,20m, dl. 5,00m, h. 0,65m					
	Vv		1,20*5,00*0,65		3,900			
	Vv		"4x základ pod ocelovou vodící plochy					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,90m					
	Vv		4*(0,50*0,90*5,00)		9,000			
	Vv		Součet		70,970			
6	K	162701104	<p>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 8 000 do 9 000 m</p> <p>Poznámka k souboru cen .</p> <p>1. Ceny nezávisle oceňují předepsané a projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně .</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopcích nebo na násypcích .</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopku na násypcích, tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171 01 - Uložení sypaniny do násypku a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky .</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné překlenout výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou ložené souboru cen a překlenutí výkopku cenami souboru cen 157 10 3. Navrhování nového výkopku z hranad s ohledem na ustanovení poz. číslo 5 .</p> <p>5. Přemístění ve výkopcích z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocěňuje se navrhováním výkopku, když se provádí. Toto ustanovení nepatří v úvahu k projektování díla .</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci .</p>	m3	354,525	300,57	106 550,58	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Liponce Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	Vv		"D 1 1 5 50 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"PŘESUN VÝKOPKU NA TRVALOU SKLÁDKU					
	Vv		"skladba nova komunikace					
	Vv		"nova komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Vv			"odkup terénu tl. 0,50m, senace pláně pod novou komunikaci					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					
Vv			0,50*709,05		354,525			
Vv			Součet		354,525			
Vv			"POZN :					
Vv			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
7	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3 z hornin tř. 1 až 4	m3	70,970	192,67	13 673,79	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k součtu: m3					
			1. Ceny 1101 - 1151 - 1102 - 1152 - 1103 - 1153 jsou určeny pro nakládání - skládání a překládání na úbočích nebo z obvyklého dopravního prostředku (pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1106)					
			2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání - překládání a vykládání na vzdálenost					
			a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště kodi k těžišti druhé lodě nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,					
			či do 4 m vodorovně vzdálenost se měří od pracovní hrady vady k úroveň srovnávaného terénu v místě nábřeží nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Úvedenou svazu vzdálenost 4 m se převládá a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost určena z nulu a) kratší než 20 m nejmeně o trojnásobek přešlech výšky přes 4 m					
			3. Množství menších jednotek se udává v rozřném stavu jednotky					
1150								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"PŘESUN VÝKOPKU NA MEZIDEPONII					
Vv			"nové oplácení					
Vv			"92ks. montáž ocelového sloupku oplácení, pozink i PVC					
Vv			"výkop pro základ sloupku s. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
Vv			92*(0,40*0,40*0,80)		11,776			
Vv			"38x montáž vzpěry oplácení, pozink i PVC					
Vv			"výkop pro základ vzpěry š. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
Vv			38*(0,40*0,40*0,80)		4,864			
Vv			"1x montáž vstupní pojezdové brány					
Vv			"výkop pro základ vzpěry š. 0,40m, dl. 1,85m, h. 0,80m					
Vv			1*(0,40*1,85*0,80)		0,592			
Vv			"131,00m výkop pro odvodnění ploch, drenáž DN150					
Vv			"rozměry: š. 0,55m, dl. 131,00m, h. 0,55m					
Vv			0,55*0,55*131,00		39,628			
Vv			"4 00m propojení žlabu a štěrkového záhozu					
Vv			"rozměry: š. 0,55m, dl. 4,00m, h. 0,55m					
Vv			0,55*0,55*4,00		1,210			
Vv			"odkup terénu v místě štěrkového záhozu					
Vv			"rozměry: š. 1,20m, dl. 5,00m, h. 0,65m					
Vv			1,20*5,00*0,65		3,900			
Vv			"4x základ pod ocelové vodící plechy					
Vv			"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,90m					
Vv			4*(0,50*0,90*5,00)		9,000			
Vv			Součet		70,970			
B	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnice tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	784,150	38 73	38 801,83	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba novu komunikace					
Vv			"hutnění podkladu nové komunikace					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					
Vv			709,05		709,050			
Vv			"skladba nové pochuzné plochy					
Vv			"hutnění podkladu nové zpevněné plochy					
Vv			"rozměry: pl. 75,10m2					
Vv			45,05-12,35+11,10-6,60		75,100			
Vv			Součet		784,150			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	70,970	20,94	1 486,11	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formulová k souhlasu není</p> <p>1. Cena 1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy není skládka výš než 2 m² výkopku nebo ornice v opačném případě se účinná nosnost je. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice určitého v ustáleném stavu a projektem určené plochy dočasné skládky.</p> <p>b) zařazení povrchu vozovky a průchodu v terénu bez předepsaného změny sypání</p> <p>c) uložení výkopku pod vodou na prohlášení ve své vlastnosti nebo nádrží</p> <p>2. Cena 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice</p> <p>a) při vykopávání (v bozžení) vedení podél hran výkopu z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále proměňuje na namázy podél výkopu</p> <p>b) na dočasné skládce. Měre nejsou předepsány projektem</p> <p>c) na dočasné skládce (předepsané projektem) tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky přibude nejvíce 2 m² výkopku nebo ornice (viz též poznámku c. 1a)</p> <p>d) na dočasné skládce. oceňuje se cenou 121 10 (10) Segmenty ornice nebo lesní boky do 50 m, nebo oceňuje se vedárově přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1103 a 162 20-1102. V těchto případech se účtem výkopku nebo ornice na nosnou skládku nepočítá</p> <p>e) na jiné skládce s předepsaným zrušením. Jelo uložení výkopku se oceňuje cenami součtu cen 171 00. Úložem sypání do nosyru</p> <p>3. V ceně 1201 jsou započteny náklady na rozložení sypání ve výšcích s průběhy úrovněmi na skládce</p> <p>4. V ceně 1201 nejsou započteny náklady na získání svátek ani na poplatky za svátek</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku sypáním se určí v m³ určeného výkopku (sypání) v ustáleném stavu správně je vykopání</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	VV		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLÁCENÍ					
	VV		"PŘESUN VÝKOPKU NA MEZIDEPONII					
	VV		"nové oplácení					
	VV		"92ks. montáž ocelového sloupku oplácení, pozink. PVC					
	VV		"výkop při základ sloupku s. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
	VV		92*(0,40*0,40*0,80)		11,776			
	VV		"38x montáž vzpěry oplácení, pozink. PVC					
	VV		"výkop při základ vzpěry š. 0,40m, dl. 0,40m, h. 0,80m					
	VV		38*(0,40*0,40*0,80)		4,864			
	VV		"1x montáž vstupní pojezdové brány					
	VV		"výkop při základ vzpěry š. 0,40m, dl. 1,85m, h. 0,80m					
	VV		1*(0,40*1,85*0,80)		0,592			
	VV		"131,00m výkop při odvodnění ploch, drenáž DN150					
	VV		"rozměry: š. 0,55m, dl. 131,00m, h. 0,55m					
	VV		0,55*0,55*131,00		39,628			
	VV		"4 00m propojení žlabu a štěrkového záhozu					
	VV		"rozměry: š. 0,55m, dl. 4,00m, h. 0,55m					
	VV		0,55*0,55*4,00		1,210			
	VV		"odkop terénu v místě štěrkového záhozu					
	VV		"rozměry: š. 1,20m, dl. 5,00m, h. 0,65m					
	VV		1,20*5,00*0,65		3,900			
	VV		"4x základ pod ocelové vodící plechy					
	VV		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,90m					
	VV		4*(0,50*0,90*5,00)		9,000			
	VV		Součet		70,970			
10	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	354,525	20 94	7 423,75	C5 ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formulová k souhlasu není</p> <p>1. Cena 1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem (až do na 1 m² projektem určené plochy) nebo skládky výpada přes 2 m² výkopku nebo ornice v opačném případě se uložení neodečítá. 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.</p> <p>b) zaplavení povrchu výkopů a průtoků v terénu bez předepsaného změny sypání</p> <p>c) uložení výkopku pod vodou na prohlášení ve své vlastnosti nebo nádrží</p> <p>2. Cena 1201 nete používá pro uložení výkopku nebo ornice</p> <p>a) při vykopávkách (v božení) vedení podél hran výkopu z něhož byl výkopek získán, a to ani terenty, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území, ještě dále promítnou na nomaay podél výkopu</p> <p>b) na dočasné skládce. Měre nejsou předepsány projektem</p> <p>c) na dočasné skládce (předepsané projektem) až do na 1 m² projektem určené plochy této skládky, pokud nejvíce 2 m² výkopku nebo ornice (viz též poznámka c. 1a)</p> <p>d) na dočasné skládce. oceňuje se cenou 121 10 1191 Sejmuli ornice nebo lesní budy do 50 m, nebo oceňuje se vedárové přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1104 a 162 20-1102. V těchto případech se uložem výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neodečítá</p> <p>e) na trvale skládce s předepsaným zrušením. Iolo uložem výkopku se oceňuje cenami součtu cen 171 0 - uložem sypání do nasyra</p> <p>3. V ceně 1201 jsou započteny náklady na rozmístění sypání ve vrstvách s hrubým urovňením na skládce</p> <p>4. V ceně 1201 nejsou započteny náklady na získání svádku ani na poplatky za svádku</p> <p>5. Množství jednotek uložem výkopku (sypání) se určí v m³ určeného výkopku (sypání) v rostlém stavu spravená ve výkopcích</p>					
VV			"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
VV			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
VV			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
VV			"PŘESUN VÝKOPKU NA TRVALOU SKLÁDKU					
VV			"skladba nové komunikace					
VV			"nová komunikace					
VV			"odkpn terenu H. 0,50m, sn náse planě pod novou komunikaci					
VV			"rozmary: pl. 709,05m2					
VV			0,50*709,05			354,525		
VV			Součet			354,525		
VV			"POZN :					
VV			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
11	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv hominy s uložem výkopku ve vrstvách se zhuťnutím jam, šachot, ryh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	38,124	98,39	3 751,02	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátiva k souhlasu není</p> <p>1. Ceny 171 10 jsou určeny pro zhuťné zásypy s mírou zhuťnění a) z normy soudrážných do 100 % 1/5 b) z normy nesoudrážných do tří 0 9 c) z normy kamenných pro jakoukoli míru zhuťnění</p> <p>2. Je-li projektem uvedeno vyšší zhuťnění, použije se odtud a) a b) poznámky č. 1. Cení se zásyp ind. duálně</p> <p>3. Ceny nezávisle na míře zhuťnění pro armování trávnatů pro krajinně-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto výřků oceňuje cenami souboru cen 171 20 2. Části A 93 Zemní práce pro objekty úseku 231 až 235. Nezhuťné zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v odvětví a kromě trávníků se oceňuje cenou 1191 Zásyp sypavinou výřků bez čediče a železa, kámen, smet. materiálů a náklady na ruční nastavení zásyp výřků nad 200 mm nad vrchu přání</p> <p>4. V cenách 10 1191 10 1192 20 1191 a 20 1193 je zahrnuto přemístění sypaviny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zásypovacího otvoru, měřeno k letišť skádce</p> <p>5. V ceně 16 1192 je zahrnuto přemístění sypaviny ze vzdálenosti 15 m od hrany zásypovacího prostoru, měřeno k letišť skádce</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo určených vedení s jejich obkledy a odkledy (jenho objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem odkvedl do DN 180, příp. i s objemem se od objemu zásypu neodčítá. Při stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odčítá i objem objemu přání označený cenami souboru cen 175 16-11 Objem odkvedl přání k výřků</p> <p>7. Odkvedl zbylého výkopu po provedení zásypu záleží se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jím a výřků pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 162 0-1</p> <p>8. Na základě přemístění výkopu v případě že se jedná o výkopové pleny - rozptýlené a náložní výkopu cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1. Vzdálenost přemístění výkopu</p> <p>9. přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylé výkopky bude odkvedl zároveň s prováděním výkopových prací (větší část výkopu cenami souboru cen 162 0-1. Vzdálenost přemístění výkopu 14) Změněný objem zbylého výkopu se neodčítá ani náložní ani rozptýlený výkopu. Jestliže se zbylé výkopky neodčítá, měřeno rozptýleně podél výkopu a nad výkopem, plati poznámka c. B</p> <p>8. Rozptýlením zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu záleží se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jím a výřků pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 20 1191 Úložení sypaviny do zásypu z normy sypávek, je-li předepsána zhuťnění i zastavením zbylého výkopu a to v objemu vyčísleném podle poznámky č. 6. výřků. Změněným objem výkopu, který byl již odkvedl</p> <p>9. Míru zhuťnění předepisuje projekt</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	VV		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"131,00m zásyp výkopu pro odvodnění ploch, drenáž DN150					
	VV		"rozměry: š. 0,55m, dl. 131,00m, h. 0,55m					
	VV		0,55*0,55*131,00				39,628	
	VV		"odpočet drenáž D160					
	VV		-(3.1415*0,08*0,08*131,00)				-2,634	
	VV		Mzisoučet				36,994	
	VV		"4,00m zásyp výkopu pro odvodnění ploch, drenáž DN150					
	VV		"rozměry: š. 0,55m, dl. 4,00m, h. 0,55m					
	VV		0,55*0,55*4,00				1,210	
	VV		"odpočet drenáž D160					
	VV		-(3.1415*0,08*0,08*4,00)				-0,080	
	VV		Mzisoučet				1,130	
	VV		Součet				38,124	
12	M	58331200	šterkopásek netříděný zásypový materiál	t	76 248	397,26	30 290,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	VV		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"131,00m zásyp výkopu pro odvodnění ploch, drenáž DN150					
	VV		"rozměry: š. 0,55m, dl. 131,00m, h. 0,55m					
	VV		0,55*0,55*131,00				39,628	
	VV		"odpočet drenáž D160					
	VV		-(3.1415*0,08*0,08*131,00)				-2,634	
	VV		Mzisoučet				36,994	
	VV		"4,00m zásyp výkopu pro odvodnění ploch, drenáž DN150					
	VV		"rozměry: š. 0,55m, dl. 4,00m, h. 0,55m					
	VV		0,55*0,55*4,00				1,210	
	VV		"odpočet drenáž D160					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			-(3,1415*0,08*0,08*4,00)				-0,080	
Vv			Muzisoučet				1,130	
Vv			Součet				38,124	
Vv			38,124*2 *Přepočtené koeficientem množství				76,248	
D	2		Zakládání				50 895,98	
13	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	1,000	2 979,96	2 979,96	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 V ceně přílohu -0911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonů pod hladinou peřící bentonitové suspenze a na průběžné odstopání suspenze s vypuštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800 2 Zvláštní zakládání objektů					
			2 Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bezdělní se neoceňuje					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
			"4x základy pro ocelové vodící plechy					
			"podkladní deska pro základ, beton tř. C12/15					
			"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,10m					
			4*(0,50*0,10*5,00)				1,000	
			Součet				1,000	
14	K	273351121	Bednění základu desek zřízení	m2	4,400	278,76	1 217,74	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru ve volných nebo zapálených jamách, výměch a šachtách					
			2 Kruhové nebo obdélníkové bednění poměru do 1 m se oceňuje individuálně					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
			"4x základy pro ocelové vodící plechy					
			"podkladní deska pro základ, beton tř. C12/15					
			"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,10m					
			4*(2*(0,50*0,10)+2*(0,10*5,00))				4,400	
			Součet				4,400	
15	K	273351122	Bednění základu desek odstranění	m2	4,400	64,89	285,52	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru ve volných nebo zapálených jamách, výměch a šachtách					
			2 Kruhové nebo obdélníkové bednění poměru do 1 m se oceňuje individuálně					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
			"4x základy pro ocelové vodící plechy					
			"podkladní deska pro základ, beton tř. C12/15					
			"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,10m					
			4*(2*(0,50*0,10)+2*(0,10*5,00))				4,400	
			Součet				4,400	
16	K	274313812R	Základy z betonu prostého pásy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 XF3	m3	8,000	5 230,56	41 844,48	R-položka
			Formátiva k souhlasu nen					
			1 V ceně přílohu - 0911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonů pod hladinou peřící bentonitové suspenze a na průběžné odstopání suspenze s vypuštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800 2 Zvláštní zakládání objektů					
			2 Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bezdělní se neoceňuje					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
			"4x základy pro ocelové vodící plechy					
			"beton tř. C25/30 XF3					
			"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,80m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		4*(0,50*0,80*5,00)				8,000	
	Vv		Součet				8,000	
17	K	274351121	Bednění základu pasu rovné zřízení	m2	35,200	64,89	2 284,13	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a souboru cen</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapuštěných jamách, výměch a sachtách</p> <p>2 Kruhové nebo oboustranné bednění parametry do 1 m se oceňuje individuálně</p>					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"4x základy pro ocelové vodící plochy					
	Vv		"beton tř. C25/30 XF3					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,80m					
	Vv		4*(2*(0,50*0,80)+2*(0,80*5,00))				35,200	
	Vv		Součet				35,200	
18	K	274351122	Bednění základu pasu rovné odstranění	m2	35,200	64,89	2 284,13	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a souboru cen</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapuštěných jamách, výměch a sachtách</p> <p>2 Kruhové nebo oboustranné bednění parametry do 1 m se oceňuje individuálně</p>					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"4x základy pro ocelové vodící plochy					
	Vv		"beton tř. C25/30 XF3					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m, h. 0,80m					
	Vv		4*(2*(0,50*0,80)+2*(0,80*5,00))				35,200	
	Vv		Součet				35,200	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				456 289 99	
19	K	338171123	Osazování sloupku a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2 80 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do D,08 m3 do připravených jamek	kus	130,000	403 15	52 409,50	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a souboru cen</p> <p>1 Ceny lze použít pro zátiž zabetonování vzpěr rovných sloupků</p> <p>2 V cenách nejsou započteny náklady na</p> <p>a) sloupky a vzpěry, tato se oceňuje ve specifikaci</p> <p>b) výškové jamky, tato se oceňují souborem cen 131 1 - 13 - výškové jamky pro plotové sloupky rovné katalogu</p> <p>3 Výškové sloupky se rozlišují jako dělní nebo osazovací</p> <p>4 Montáž pleťva se oceňuje samostatně souboru cen 318 17 Osazení oplácení</p> <p>5 V cenách osazování do zemního výtoku je započten i stěrkový sloupek</p>					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplácení					
	Vv		"92ks montáž ocelového sloupku oplácení, pozink+PVC				92,000	
	Vv		92					
	Vv		"38x montáž vzpěry oplácení, pozink+PVC				38,000	
	Vv		38					
	Vv		Součet				130,000	
20	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxifový 2500/48x1,5mm	kus	92 000	309,86	28 507,12	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplácení					
	Vv		"92ks montáž ocelového sloupku oplácení, pozink+PVC				92,000	
	Vv		92					
	Vv		Součet				92,000	
21	M	15619210	krytka plastová 38 a 48 mm	kus	92 000	10,57	972,44	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
22	M	55342272	vzpěra platová 38x1.5mm včetně krytky s uchem 2000mm	kus	38 000	211,87	8 051,06	CS ÚRS 2018 01
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	VV		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"nové oplácení					
	VV		"38x montáž vzpěry oplácení, pozink PVC					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
23	K	338171124R	Osazování sloupku a vzpěr vratových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tr. C 25/30) do připravených jamek	kus	4,000	1 059,35	4 237,40	R-položka
	USC		Formulář k součtu cen 1. Ceny se použijí pro zeta zabetonování vzpěr vratových sloupků 2. V cenách nejsou započteny náklady na a) sloupky a vzpěry, tyto se oceňují ve specifikaci b) vrtné jamky, tyto se oceňují dle odstavce cen 131.1-13. - vrtné jamky pro ploché sloupky tohoto katalogu 3. Výškoví sloupky se montují jeho délkou pro osazování 4. Montáž přeřívá se oceňuje cenami součtu cen 318.17 Osazení oplácení 5. V cenách osazování do zeměto včetně započtení stěhování sloupek					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	VV		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"nové oplácení					
	VV		"4x ocelový sloupek 100x100					
	VV		"D.1.1.5.3 OPLOCENÍ - VZOROVÉ ŘEZY					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
24	M	55342258R	sloupek ocelové branky a vjezdové brány	kus	4,000	12 579,82	50 319,28	R-položka
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	VV		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"nové oplácení					
	VV		"4x ocelový sloupek 100x100					
	VV		"D 1 1 5 3 OPLOCENÍ - VZOROVÉ ŘEZY					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
25	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplácení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2	kus	1,000	1 324,19	1 324,19	CS ÚRS 2018 01
	USC		Formulář k součtu cen 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozličné materiály. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci zvlášť uvedeno. Tento materiál je součástí výrobního řezu 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek, tyto se oceňují ve specifikaci					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	VV		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"nové oplácení					
	VV		"1x montáž kovová branka vchodová 1,00x 1,80m					
	VV		"včetně příslušenství					
	VV		"D.1.1.5.3 OPLOCENÍ - VZOROVÉ ŘEZY					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	M	55342321R	branka vchodová kovová 1000x1800 mm	kus	1 000	19 862,87	19 862,87	R-položka
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
	VV		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	VV		"nové oplácení					
	VV		"1x montáž kovová branka vchodová 1,00x 1,80m					
	VV		"včetně příslušenství					
	VV		"D 1 1 5 3 OPLOCENÍ - VZOROVÉ ŘEZY					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
27	K	348101250	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 8 do 10 m2	kus	1,000	6 620,96	6 620,96	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k souboru cen</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny náklady na montážní materiál. Jeová se o strojový materiál, proto není v kalkulaci zmanovito uvedeno. Tento materiál je součástí výrobní režie.</i>					
			<i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu vrat a vrátek, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"nové oplocení					
Vv			"1x montáž kovová brána pojezdová 1,80x 6,32m					
Vv			"včetně elektrického otevírání a příslušenství					
Vv			"D.1.1.5.3 OPLOCENÍ - VZOROVÉ ŘEZY					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
28	M	55342347R	brána kovová pojezdová 1800x6320 mm	kus	1 000	112 556,29	112 556,29	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"nové oplocení					
Vv			"1x montáž kovová brána pojezdová 1,80x 6,32m					
Vv			"včetně elektrického otevírání a příslušenství					
Vv			"D.1.1.5.3 OPLOCENÍ - VZOROVÉ ŘEZY					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
29	K	348121221	Montáž podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	92,000	565,59	52 034,28	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k souboru cen</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a dopravu drážek desek</i>					
			<i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu desek, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"nové oplocení					
Vv			"92ks osazení betonová podhrabová deska 2,85x0,25x0,05m					
Vv			92		92,000			
Vv			Součet		92,000			
30	M	59233120	deska plotová betonová 290x5x29 cm	kus	92 000	549,54	50 557,68	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"nové oplocení					
Vv			"92ks osazení betonová podhrabová deska 2,85x0,25x0,05m					
Vv			92		92,000			
Vv			Součet		92,000			
31	M	59231514R	držák plotové podhrabové desky sloupek Pz	kus	92 000	124,21	11 427,32	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"nové oplocení					
Vv			"92ks osazení betonová podhrabová deska 2,85x0,25x0,05m					
Vv			92		92,000			
Vv			Součet		92,000			
32	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15° sklonu svahu, výšky přes 1 6 do 2 0 m	m	230,000	116,67	26 834,10	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Formátová k souhlas. cen</i> 1. V cenách nejsou zahrnuté náklady na dopravu přístře a drátu. Tyto se oceňují ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nová oplocení					
	Vv		"230,00m montáž pleťivo ZN poplastované 55x55, výška 1,75m					
	Vv		230,00				230,000	
	Vv		Součet				230,000	
33	M	31327503	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50 mm/2,2 mm, 175 cm	m	230 000	169,50	38 985,00	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplocení					
	Vv		"230,00m montáž pleťivo ZN poplastované 55x55, výška 1,75m					
	Vv		230,00				230,000	
	Vv		Součet				230,000	
34	K	348401310	Osazení oplocení ze strojového pleťiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15° sklonu svahu ostnatého, výšky do 2,0 m	m	230,000	21,00	4 830,00	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátová k souhlas. cen</i> 1. V cenách nejsou zahrnuté náklady na dopravu přístře a drátu. Tyto se oceňují ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplocení					
	Vv		"230,00m montáž železového drátu Zn					
	Vv		230,00				230,000	
	Vv		Součet				230,000	
35	M	31478002R	drát železový Zn	m	230 000	46,48	10 690,40	R-položka
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nová oplocení					
	Vv		"230,00m montáž železového drátu Zn					
	Vv		230,00				230,000	
	Vv		Součet				230,000	
36	K	348401360	Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu napínacího	m	690,000	8,55	5 899,50	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formátová k souhlas. cen</i> 1. V cenách nejsou zahrnuté náklady na dopravu přístře a drátu. Tyto se oceňují ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nová oplocení					
	Vv		"montáž 230,00m montáž pleťivo ZN poplastované 55x55, výška 1,75m					
	Vv		"3x osazení a nalažení napínacího drátu D3,4 Zn poplastovaný					
	Vv		3*230,00				690,000	
	Vv		Součet				690,000	
37	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2.5/3.5mm	m	690 000	2,93	2 021,70	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplocení					
	Vv		"montáž 230,00m montáž pleťivo ZN poplastované 55x55, výška 1,75m					
	Vv		"3x osazení a nalažení napínacího drátu D3,4 Zn poplastovaný					
	Vv		3*230,00				690,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Součet				690,000	
38	K	348401360	Osazení oplocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu přiháčkování pletiva k napínacímu drátu Rozměry a součtová cena	m	690,000	10,12	6 982,80	CS ÚRS 2018 01
	PSČ		1. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu pletiva a drátu, tyto je odebíratel ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplocení					
	Vv		"montáž 230,00m montáž pletivo ZN poplastované 55x55, výška 1,75m					
	Vv		"3x přípevnění pletiva k napínacímu drátu Zn poplastovaný					
	Vv		3*230,00				690,000	
	Vv		Součet				690,000	
39	M	15619200	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	690,000	1,69	1 166,10	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"nové oplocení					
	Vv		"montáž 230,00m montáž pletivo ZN poplastované 55x55, výška 1,75m					
	Vv		"3x přípevnění pletiva k napínacímu drátu Zn poplastovaný					
	Vv		3*230,00				690,000	
	Vv		Součet				690,000	
	D	4	Vodorovně konstrukce					9 124,85
40	K	462511162R	Zához ze šterkopisku třídného bez výplně Rozměry a součtová cena	m3	4,800	1 901,01	9 124,85	R-položka
	PSČ		1. V příplatcích jsou započteny náklady na určení úrovně záhozu od referenčního profilu					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"šterkový zához					
	Vv		"rozměry: š. 1,20m, dl. 5,00m, h. 0,80m					
	Vv		1,20*5,00*0,80				4,800	
	Vv		Součet				4,800	
	D	5	Komunikace pozemní					1 638 529,17
41	K	564750011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním po zhutnění tl. 150 mm	m2	76,700	217,17	16 656,94	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová pochůzná plochy					
	Vv		"podkladní vrstva kamenná drť tl. 0,15m					
	Vv		"rozměry: pl. 76,70m2					
	Vv		45,05*12,35+11,10*6,60+1,60				76,700	
	Vv		Součet				76,700	
42	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	709,050	168,27	119 311,84	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová komunikace					
	Vv		"podkladní vrstva šterkodrt tl. 0,20m					
	Vv		"rozměry: pl. 709,05m2					
	Vv		709,05				709,050	
	Vv		Součet				709,050	
43	K	564871117R	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 500 mm	m2	709,050	450,23	319 235,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nová komunikace					
Vv			"nová komunikace					
Vv			"senože pláně pod novou komunikaci šlůrkodl II. 0,50m					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					
Vv			709,05			709,050		
Vv			Součet			709,050		
Vv			"POZN :					
Vv			"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
44	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár. s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 120 mm <i>Formulář a souhlas s cenou</i>	m2	709,050	397,26	281 677,20	CS ÚRS 2018 01
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou .</i>					
			<i>2. V cenách štěrku 1-4 jsou započteny i náklady postřik proti odparování vody</i>					
			<i>3. V cenách nejsou započteny náklady na</i>					
PSC			<i>a) příp. postřik kletí se oceňuje cenou 319 71 2111 Postřik proti zdrávení povrchu cementobetonového křivu nebo podkladu ochrannou emulzí.</i>					
			<i>bi zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění tyto práce se oceňují cenami souhlasu cen 319 11-1 Rozřadí dilatačních spár 319 12- Trosnění dilatačních spár a 319 12 Vkládání dilatačních spár .</i>					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nová komunikace					
Vv			"podkladní vrstva kmenivo zpevněné cementem SC C8/10 tl. 0,12m					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					
Vv			709,05			709,050		
Vv			Součet			709,050		
45	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem. v množství 0,60 kg/m2	m2	709,050	33 10	23 469,56	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nová komunikace					
Vv			"podkladní vrstva infiltrační postřik asf. emulze PI-E 0,60kg/m2					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					
Vv			709,05			709,050		
Vv			Součet			709,050		
46	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	709,050	33.10	23 469,56	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nová komunikace					
Vv			"podkladní vrstva spojovací postřik asf. emulze PS-E 0,30kg/m2					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					
Vv			709,05			709,050		
Vv			Součet			709,050		
47	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 40 mm <i>Formulář a souhlas s cenou</i>	m2	709,050	476 71	338 011,23	CS ÚRS 2018 01
			<i>1. ČSN EN 13185-1 požaduje pro ACO 11 pruhu tl. 35 až 50 mm</i>					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nová komunikace					
Vv			"krycí vrstva asfaltový beton pro ohrubné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
Vv			"rozměry: pl. 709,05m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		709,05				709,050	
	Vv		Součet				709,050	
48	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm Rozměrka k souboru cen :	m2	709,050	635,61	450 679,27	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. Cena EN 12195-1 výrobků ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová komunikace					
	Vv		"podkladní vrstva asfaltový beton ACL16+ tl. 0,06m					
	Vv		"rozměry: pl. 709,05m2					
	Vv		709,05				709,050	
	Vv		Součet				709,050	
49	K	596211121	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 50 do 100 m2 Rozměrka k souboru cen :	m2	76,700	483,47	35 548,15	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. Pro účelu cen: dlažeb železobetonových rozdělených: Skupina A - dlažby z prvku stejného tvaru; Skupina B - dlažby z prvku dvou a více tvarů nebo z tvarů o plošném obsahu do 100 m2; Skupina C - dlažby obdélníkových tvarů jinových kruhy apod. 2. V cenách jsou započteny náklady na dodání směsi pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby. Měly se ocenit ve specifikaci. Zbátne lze dohodnout u plochy: a) do 100 m2 ve výši 1 % b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 % c) přes 300 m2 ve výši 1 % 4. Číslo lze přesahující tloušťku 40 mm se počítá samostatně soubor cen 451 - 9. Připadá za každých dalších 10 mm tloušťky dodatek nebo lože :					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová pochůzná plochy					
	Vv		"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					
	Vv		"rozměry: pl. 76,70m2					
	Vv		45,05-12,35+11,10-6,60+1,60				76,700	
	Vv		Součet				76,700	
50	M	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	76 700	397,26	30 469,84	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová pochůzná plochy					
	Vv		"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					
	Vv		"rozměry: pl. 76,70m2					
	Vv		45,05-12,35+11,10-6,60+1,60				76,700	
	Vv		Součet				76,700	
	O	8	Trubní vedení				12 854,70	
51	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm Rozměrka k souboru cen :	m	135,000	9,15	1 235,25	CS ÚRS 2018 01
	PSC		1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemské řídi 1 až 4. 2. Ceny 21-8110, 21-9111 a 21-9113 se používají pro potrubí s pretlačovaným tělesem. 3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny náklady na: a) přípravu rýhy; b) vložení drenážního potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trupu a tvarovek z plastických hmot a kameniva, tyto se oceňují ve specifikaci. Zbátne lze dohodnout ve výši 1 % na dodání trupu a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			"131,00m drenáž DN150					
Vv			131,00		131,000			
Vv			"4,00m drenáž DN150					
Vv			4,00		4,000			
Vv			Součet		135,000			
52	M	26611225	trubka PVC drenážní flexibilní D 160mm	m	135,000	86,07	11 619,45	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"131,00m drenáž DN150					
Vv			131,00		131,000			
Vv			"4,00m drenáž DN150					
Vv			4,00		4,000			
Vv			Součet		135,000			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				263 196 10	
53	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	200,400	208,08	41 699,23	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu, není					
			1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny					
			a) pro osazení do lože z kamenná těženého i náklady na dodání množství 80 až 100 mm					
			o) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání množství 80 až 100 mm v cenách -1113 a -1211 též náklady na výrobu bočních opěr					
PSC			2. Část lože z betonu prostého přesahující 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, kvádry nebo obrazy z dlažebních kostek					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníku, tyto se oceňují ve specifikaci					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nové komunikace					
Vv			"ohraničení komunikace betonový silniční obrubník 100x15x25, betonové lože beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: dl. 200,400m2					
Vv			6,00+42,40+2,20+8,90+8,80+8,60+10,80+6,20+9,90+4,40+5,50+0,40+6,40+3,70+4,90+0,50+1,60+4,60+45,60		181,400			
Vv			4,10+12,60+2,30		19,000			
Vv			Součet		200,400			
54	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	200,400	218,49	43 785,40	CS ÚRS 2018 01
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
Vv			"skladba nové komunikace					
Vv			"ohraničení komunikace betonový silniční obrubník 100x15x25, betonové lože beton tř. C12/15					
Vv			"rozměry: dl. 200,400m2					
Vv			6,00+42,40+2,20+8,90+8,80+8,60+10,80+6,20+9,90+4,40+5,50+0,40+6,40+3,70+4,90+0,50+1,60+4,60+45,60		181,400			
Vv			4,10+12,60+2,30		19,000			
Vv			Součet		200,400			
55	K	916231212	Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	93,950	173,40	16 290,93	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu, není					
			1. V cenách chodnikových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení					
			a) do lože z kamenná těženého i náklady na dodání množství 80 až 100 mm					
			o) do lože z betonu prostého i náklady na dodání množství 80 až 100 mm v cenách -1113 a -1213 též náklady na výrobu bočních opěr					
PSC			2. Část lože z betonu prostého přesahující 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, kvádry nebo obrazy z dlažebních kostek					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníku, tyto se oceňují ve specifikaci					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 05 - Manipulační plochy, oplácení					
Vv			"D 1 1 5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"skladba nové pochůzní plochy					
	Vv		"ohraničení pochůzní plochy betonový chodníkový obrubník 100x10x25, betonové lože beton tř. C12/15					
	Vv		"rozměry: dl. 93,950m					
	Vv		2,00+19,05+0,60+16,25+16,60+15,25+1,25+1,25+1,35+8,85+1,40+5,05+5,05				93,950	
	Vv		Součet				93,950	
56	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	93,950	218,49	20 527,14	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nové pochůzní plochy					
	Vv		"ohraničení pochůzní plochy betonový chodníkový obrubník 100x10x25, betonové lože beton tř. C12/15					
	Vv		"rozměry: dl. 93,950m					
	Vv		2,00+19,05+0,60+16,25+16,60+15,25+1,25+1,25+1,35+8,85+1,40+5,05+5,05				93,950	
	Vv		Součet				93,950	
57	K	919112114	Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných. šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm	m	4,450	108 88	475,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění spár po řezání.					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová komunikace					
	Vv		"napojení nové komunikace a nové příjezdové komunikace					
	Vv		"rozměry: dl. 4,45m					
	Vv		4,45				4,450	
	Vv		Součet				4,450	
58	K	919728122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	709,050	57 03	40 437,12	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesaru					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"skladba nová komunikace					
	Vv		"podkladní vrstva geotextilie 300g/m2					
	Vv		"rozměry: pl. 709,05m2					
	Vv		709,05				709,050	
	Vv		Součet				709,050	
59	K	935113212	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem betonového šířky přes 200 mm	m	6,000	1 986,29	11 917,74	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na předepsané obetřívání a roze z betonu 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvodňovací trub s příslušným lýt. náklady se počítají ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"6,00m stěrbinový žlab s litinovým roštem, rozměry 200x250x1000					
	Vv		"krytý litinovou mříží pro zatížení D 400					
	Vv		6,00				6,000	
	Vv		Součet				6,000	
60	M	59228435R	žlab stěrbinový betonový s roštem 22x25x100 cm	m	6 000	8 607,25	51 643,50	R-položka
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"6,00m stěrbinový žlab s litinovým roštem, rozměry 200x250x1000					
	Vv		"krytý litinovou mříží pro zatížení D 400					
	Vv		6,00				6,000	
	Vv		Součet				6,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
61	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlaždicového <i>Formátiva k součtu cen</i> 1. Ceny jsou určeny pro odštěnění: a) povrchu starých vozovek b) povrchu instalované krycí vrstvy, postavené v projekci uliční nebo chodkové vozovky, po dobu výstavby jako pod zprovoznění konečného záverečného kředu. 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na vodovodnou dopravu odhazovaného materiálu. Měra se oceňuje cenami součtu cen 957 22-15 <i>Vodorovná doprava suš.</i>	m2	785,750	46 35	36 419,51	CS ÚRS 2018 01
		PSC						
		Vv	"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		Vv	"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
		Vv	"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
		Vv	"úklid nové komunikace					
		Vv	"krycí vrstva asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
		Vv	"rozměry: pl. 709,05m2					
		Vv	709,05				709,050	
		Vv	"úklid nové pochuzné plochy					
		Vv	"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					
		Vv	"rozměry: pl. 76,70m2					
		Vv	45,05-12,35+11,10-6,60+1,60					
		Vv	Součet					785,750
		D	997	Presun sutě				5 710,04
62	K	997221551	Vodorovná doprava suš bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů <i>Formátiva k součtu cen</i> 1. Ceny nezávisle používají pro vodorovnou dopravu suš po celistvici, po vsto nebo srovnávacím opravárenským prostředím. 2. Je-li na dopravě díže pro vodorovnou dopravu suš přikládá, pro kterou je malá suš přikládá z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato odvětvá v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamionka a směs kamionátů charakteru střešné výhled, cementní nebo želez. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kámen materiál (lázební kámen, kamion kamion)	t	15,715	51 51	809,48	CS ÚRS 2018 02
		PSC						
		Vv	"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		Vv	"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
		Vv	"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
		Vv	"úklid nové komunikace					
		Vv	"krycí vrstva asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
		Vv	"rozměry: pl. 709,05m2					
		Vv	"úklid nové pochuzné plochy					
		Vv	"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					
		Vv	"rozměry: pl. 76,70m2					
		Vv	"UKLID suš hmotnost celkem 15,175t					
		Vv	15,715					15,715
		Vv	Součet					15,715
63	K	997221559	Vodorovná doprava suš bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně <i>Formátiva k součtu cen</i> 1. Ceny nezávisle používají pro vodorovnou dopravu suš po celistvici, po vsto nebo srovnávacím opravárenským prostředím. 2. Je-li na dopravě díže pro vodorovnou dopravu suš přikládá, pro kterou je malá suš přikládá z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato odvětvá v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamionka a směs kamionátů charakteru střešné výhled, cementní nebo želez. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kámen materiál (lázební kámen, kamion kamion)	t	141,435	12 67	1 791,98	CS ÚRS 2018 02
		PSC						
		Vv	"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		Vv	"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
		Vv	"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
		Vv	"úklid nové komunikace					
		Vv	"krycí vrstva asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
		Vv	"rozměry: pl. 709,05m2					
		Vv	"úklid nové pochuzné plochy					
		Vv	"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"rozměry: pl. 76,70m2					
	Vv		"ÚKLID suš' hmotnost celkem 15,175t					
	Vv		15,715				15,715	
	Vv		Součet				15,715	
	Vv		15,715*9 "Přepočtené koeficientem množství				141,435	
64	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suší	t	15,715	197,81	3 108,58	CS ÚRS 2018 01
	PSV		Rozebráno k součtu cen 1. Ceny na použití pro nakládání pro vodorovnou dopravu 2. Ceny na přepravě suší na dopravní prostředky nebo neobvyklými dopravními prostředky					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"úklid nové komunikace					
	Vv		"krycí vrstva asfaltový beton pro ohrubné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
	Vv		"rozměry: pl. 709,05m2					
	Vv		"úklid nové pochuzné plochy					
	Vv		"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					
	Vv		"rozměry: pl. 76,70m2					
	Vv		"ÚKLID suš' hmotnost celkem 15,175t					
	Vv		15,715				15,715	
	Vv		Součet				15,715	
	o	PSV	Práce a dodávky PSV				48 283,00	
	o	767	Konstrukce zámečnické				48 283,00	
65	K	787995118	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	800,000	31,34	25 072,00	CS ÚRS 2018 01
	PSV		Rozebráno k součtu cen 1. Účtení cen se řídí hmotností jednotlivě montované díly konstrukce					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"4x ocelové vodící plochy pro kontajnery					
	Vv		"pluch černá ocel tl. 0,01m					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m					
	Vv		4*(0,50*5,00)*80				800,000	
	Vv		Součet				800,000	
66	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule	t	0,800	27 808,02	22 246,42	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	Vv		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULAČNÍ PLOCHY, OPLOCENÍ					
	Vv		"4x ocelové vodící plechy pro kontajnery					
	Vv		"plech ocel tl. 0,01m					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, dl. 5,00m					
	Vv		4*(0,50*5,00)*(80*1000)				0,800	
	Vv		Součet				0,800	
67	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	0,840	1 148,31	964,58	CS ÚRS 2018 01
	PSV		Rozebráno k součtu cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavbu dílu. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu ošetřovaného ve speciálce. 2. Pokud není jednoznačně stanovena hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační průměrné sazby. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavbu dílu včetně nákladů na materiál ve speciálkách. 3. Náklady k cenám z 1) a 2) pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zručných pracovníků, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	o	OST	Ostatní				231 584,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
68	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504 Rozměrka a soubor cen 1 Ceny uvedené v souboru cen je doplněno srazit podle aktuálních cen místní příslušné svádky odpadu 2 Uložení odpadu neuváděným v souboru cen se účtuje individuálně 3 V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 Sb 4 Případně usazení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 397 00-50 Ocenit stavebního odpadu z katalogu 800-0 Demolice objektu	t	15,715	397,26	6 242,94	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	VV		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULACNI PLOCHY, OPLOCENI					
	VV		"úklid nové komunikace					
	VV		"krycí vrstva asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11 tl. 0,04m					
	VV		"rozměry: pl. 709,05m2					
	VV		"úklid nové pochůzně plochy					
	VV		"krycí vrstva zámková dlažba tl. 0,06m do pískového lože tl. 0,04m					
	VV		"rozměry: pl. 76,70m2					
	VV		"UKLID suř hmotnost celkem 15,175t					
	VV		15,715		15,715			
	VV		Součet		15,715			
69	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504 Rozměrka a soubor cen 1 Ceny uvedené v souboru cen je doplněno srazit podle aktuálních cen místní příslušné svádky odpadu 2 Uložení odpadu neuváděným v souboru cen se účtuje individuálně 3 V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 Sb 4 Případně usazení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 397 00-50 Ocenit stavebního odpadu z katalogu 800-0 Demolice objektu	t	567,240	397,26	225 341,76	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 05 - Manipulační plochy, oplocení					
	VV		"D.1.1.5 SO 05 MANIPULACNI PLOCHY, OPLOCENI					
	VV		"PRESUN VYKOPKU NA TRVALOU SKLADKU					
	VV		"skladba nové komunikace					
	VV		"nová komunikace					
	VV		"odkpn terenu tl. 0,50m, s nasec planě pod novou komunikaci					
	VV		"rozměry: pl. 709,05m2					
	VV		0,50*709,05		354,525			
	VV		Součet		354,525			
	VV		"POZN :					
	VV		"skutečná tloušťka bude upřesněna přímo na stavbě geologem					
	VV		354,525*1,6 (přečtené koeficientem množství)		567,240			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 06 - Chemické hospodářství

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Podmínky:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

28475081

DIČ:

CZ28475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

115 697,82

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

115 697,82

21,00%

24 296,54

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

139 994,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis: **SO 06 - Chemické hospodářství**
Místo: Městská část Lipence
Zadavatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

115 697,82

HSV - Práce a dodávky HSV

110 471,53

1 - Zemní práce

12 209,55

2 - Zakládání

5 242,64

3 - Svislé a kompletní konstrukce

78 968,17

998 - Přesun hmot

14 051,17

PSV - Práce a dodávky PSV

5 226,29

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 226,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis: SO 06 - Chemické hospodářství

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: HL. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
Náklady soupisu celkem							115 697,82	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				110 471,53	
o	1		Zemní práce				12 209,55	
1	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³ <i>Ročníška a soubor cen</i> 1. Odkopávky a prokopávky v rozhraných prostředcích se normují podle čí. 3115 v srovnávacích podmínkách tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve střížích při rovné technické hloubkách (LTM) se oceňují cenami do 100 m ³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu, ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Ceny ne použít : pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny ne použít : pro zemní podmínky. Přitom se přikládá ustanovení čí. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu.	m ³	24,700	116,53	2 878,29	CS ÚRS 2018 01
			<i>Předpokladaná ložilnost 2.tř. - 100 %</i> 24,7 m ³		24,700			
			Muzisoučet		24,700			
			Stavební_jarna		24,700			
			Vykup_2		24,700			
2	K	162601102	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 4 000 do 5 000 m <i>Ročníška a soubor cen</i> 1. Ceny nebe použít : předpokládá projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato provozní se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny náklady za 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. 6. - Úložení sypaniny do násypu a 171. 2D. 12D1. Úložení sypaniny na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překročit výkopku z jedné obvyklé dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto konání vodorovné přemístění výkopku v daném úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 157. 10. 3. Nakládání neulehlého výkopku z hornin a přelázení na ustanovení čí. 314b. 3. 5. Přemístění ne výkopku z dočasných skládek vzdálených od 50 m, provádějí se naložením výkopku. Úkazy se provádí. Tato ustanovení nepřít : využije se projekt použít dlezu. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na doteknu materiálu; tato se oceňuje ve specifikaci.	m ³	24,872	172,14	4 281,47	CS ÚRS 2018 01
			2*Zasyp "zemina na muziskládku a způl"		24,872			
			Součet		24,872			
3	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ z hornin tř. 1 až 4	m ³	12,436	49,00	609,36	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<p><i>řeznávná a společný cen</i></p> <p>1. Ceny -1161 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání skládání a provádění na obryský nebo z obryského dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na rafy jsou určeny ceny 1105 a 1155 .</p> <p>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání překládkou a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost od moře od ložnice lodí a ložnic na dně lodí nebo v ložnici brázdou na břehu nebo k břehu dopravního prostředku na sucho .</p> <p>b) do 4 m vzhle. s výšší vzdáleností se měří od pracovní hlavy vozu k úrovni vyrovnávacího terénu v místě naklad. nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na sucho. v vodorovné vzdálenosti 4 m na zvlášť a to nejvýše do 6 m. Jestliže je vodorovná vzdálenost určená v bodu b) kratší než 20 m nejméně o dvojnásobek zvětšení výš. přes 4 m .</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určí v rozřech stávk. horniny.</p>					
	Vv		Zásyp "uložení zeminy z mozkládky"			12,436		
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,700	33.10	817,57	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>řeznávná a společný cen</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá více než 2 m3 výkopku nebo ornice. v opačném případě se uložení neodečítá. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice v rozřech stávk. a projektem určené plochy dočasné skládky .</p> <p>b) zásypů koryt, vodotečí a průřevů v terénu bez předepsaného změnění sypaniny .</p> <p>c) uložení výkopku pro vodní do ovládnutí ve dne vodoteč. nebo nádič.</p> <p>2. Cena -1201 netež posuz. pro uložení výkopku nebo ornice</p> <p>a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél terénu výkopu z něhož byl výkopek získán a ložírní terén. Jestliže se výkopek od výlozem z výkopu na dně od učení ještě dále přemísťuje na místa, podél výkopu</p> <p>b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem .</p> <p>c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice jed. též označenu 2. 1. a).</p> <p>d) na dočasné skládky označují se cenou 121 10-1101. Sejmuví ornice nebo korní plyty do 50 m. nebo označují se vodorovně promítání 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 neodečítá</p> <p>e) na trvalé skládky s předepsaným rozřechem. Jako uložení výkopku se označují cenami souvisej. cen. 171. 0. Uložení sypaniny do násypu</p> <p>3. V ceně -1201 jsou započítány náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce</p> <p>4. V ceně -1201 nejsou započítány náklady na zatlčení skládek ani na doplatky za skládku</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uvažného výkopku (sypaniny) v rozřech stávk. a pravěta ve výkopku.</p>					
	Vv		Výkop_2 "uložení zeminy na mozkládku"			24,700		
	Vv		Součet			24,700		
5	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam šachet, ryh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	12,436	291.32	3 622,86	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátiva k součtu nen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro zhrnutné základy s mírou zhrutnění</p> <p>a) z normy souhrzných do 100 % ÚS</p> <p>b) z normy nesouhrzných do tří 0 9</p> <p>c) z normy komentářů pro jakoukoliv míru zhrutnění</p> <p>2. Je-li projektem uvedeno vyšší zhrutnění, použije se o poznámky č. 1. Cení se základy individuálně</p> <p>3. Ceny nezávisle na základy pro armování instalovat pro konstrukčně-technické malování a cementování. Základy těchto typů se oceňuje cenami součtu cen 171 20 2 část A 93 Zemní práce pro objekty úroveň 231 až 235. Nezhrutněný základy odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v odvětví a křivých trančích se oceňuje cenou - 1191 Základy sypnými typ bez čedič. na šlaku, keram., smrti nerezové a nerezové nezhrutněný základy výšky od 200 mm nad vlnou přítomí</p> <p>4. V cenách 10 1101 10 1102 20 1101 a 20 1103 je zahrnuto členění sypných ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo záporného otvoru, měřeno k letišť skádce</p> <p>5. V ceně 16-1162 je zahrnuto promítlací sypných ze vzdálenosti 15 m od hrany záporného prostoru, měřeno k letišť skádce</p> <p>6. Objem částky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo určení vedení i s jejich obkledy a podkledy (jenko objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem odčítá do ÚM 181, příp. i s objemem se od objemu základy neodčítá. Pro stanovení objemu základy se od objemu výkopu odčítá i objem objemu přítomí označený cenami součtu cen 175 16-11 Objem volně přirostlý v díle</p> <p>7. Odměry zbylého výkopu po provedení základy záleží se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základy jam a typ pro podzemní vedení se oceňuje jen s objem zbylého výkopu</p> <p>8. do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý cenami součtu cen 157 10 110 Nakládání výkopku nebo sypných a 162 0-1 Vodotěsné přemístění výkopku v případě že se jedná o výkopek plněný - rozptýlen a nalození výkopku cenami součtu cen 122 0-1 součtu cen 162 0-1 vodotěsné přemístění výkopku</p> <p>9. přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše že se zbylé výkopek bude odčítat zároveň s prováděním výkopkův pouze (včetně výkopku cenami součtu cen 162 0-1) vodotěsné přemístění výkopku 14) Změněném objemu zbylého výkopku se neodčítá ani náložní ani rozptýlený výkopku. Jestliže se zbylé výkopek neodčítá, měř se rozptýlená podíl výkopku a nad výkopem, plně poznámka c. B</p> <p>8. Rozšířením zbylého výkopku podíl výkopu a nad výkopem po provedení základy záleží se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základy jam a typ pro podzemní vedení se oceňuje</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Určení sypných do nezhrutněných základy, není-li projekt předepsáno zhrutnění rozptýleného zbylého výkopku b) cenou 171 10 1111 Určení sypných do základy z normy sypných, je-li předepsáno zhrutnění rozptýleného zbylého výkopku a to v objemu vyúčtování podle poznámky č. 6. příp. zhrutněném o objem výkopku, který byl již odměřen</p> <p>9. Míru zhrutnění proměňuje projekt</p>					
	Vv		Stavební jama				24,700	
	Vv		- (3,3*3,2*0,7) "Vytlačení objem"				-7,392	
	Vv		- podkl. bel				-1,260	
	Vv		- polštare				-3,612	
	Vv	Zasyp	Součtat				12,436	
	D	2	Zakládání					5 242,64
6	K	213311113	Polštáře zhrutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	3,612	1 451,45	5 242,64	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k součtu nen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhrutnění</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na určení povrchu polštáře</p>					
	Vv		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	Vv		4,3*4,2*0,2				3,612	
	Vv	polštáře	Součtat				3,612	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					78 968,17
7	K	311101211	Vytvoření prostupu nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně položového zajištění v bedňovní při betonáži, vnější průřezové plochy do 0,02 m2	m	1,500	258,22	387,33	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. Nominální se objem neprovoznického betonu podle č. 3523 odst. a) v srovnání podmínek tohoto katalogu (do 0,10 m3 a do 0,65 m2, neocení se určení vložek cenami 1211 (do 0,02 m2) a 1212 (do 0,03 m2) ale pouze jejich dodávka podle požadavků 2 a 3</p> <p>2. Vložka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve speciálce</p> <p>3. Zbývá se srazit ve výš 1 %</p>					
	Přst							
8	M	34571352	Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	1,500	137,72	206,58	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"Chytáčka pro PS" 1,5		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	K	380311421	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároku na prostředí tř. C 8/10, tl. přes 80 do 150 mm <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. Ceny 1422 - 1532 lze použít: pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého objemně udrženého a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výpěchů) ; b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádových); c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro upevnění jejich betonových konstrukcí (beton vyztužovací) , pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný	m3	1,260	3 876,48	4 884,36	CS ÚRS 2018 01
	PSV							
	VV		Podkladní beton (Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace)		1,260			
	VV		3,6*3,5*0,1		1,260			
	VV	podkl bet	Součet					
10	K	380326242	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm <i>Rozeznává a součtová cen</i> Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace 3,3*3,2*0,2 "spádový beton"	m3	2,112	5 143,80	10 863,71	CS ÚRS 2018 01
	VV				2,112			
11	K	380328243	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm <i>Rozeznává a součtová cen</i> Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace 3,3*3,2*0,8 "základ"	m3	8,448	5 143,80	43 454,82	CS ÚRS 2018 01
	VV				8,448			
12	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšipavány, odemýje se beton, včetně neomítaných obšipávaných stěn a rovinných cenou 380 35 6211 (čizení) a 380 35 5212 (odstranění) b) zaběhých cenou 380 35 5221 (čizení) a 380 35 5222 (odstranění)	m2	13,000	939,30	12 210,90	CS ÚRS 2018 01
	PSV							
	VV		Všeobecné zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz. výkres tvaru		13,000			
	VV		1,0*(2*3,3+2*3,2)		13,000			
	VV		Součet					
13	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšipavány, odemýje se beton včetně neomítaných obšipávaných stěn a rovinných cenou 280 35 6211 (čizení) a 280 35 5212 (odstranění) b) zaběhých cenou 380 35 5221 (čizení) a 380 35 5222 (odstranění)	m2	13,000	193,82	2 519,66	CS ÚRS 2018 01
	PSV							
14	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu ze svařovaných sítí z drátu typu KARI KARI 4 mm, øko 100x100 mm, hmotnost 1,98 kg/m2 3,2*3,3 * 0,00198 "spádový beton" KARI 6 mm, øko 100x100 mm, hmotnost 4,44 kg/m2 3,2*3,3 * 0,00444 *2 "betonový základ" Součet	t	0,115	38 615,71	4 440,81	CS ÚRS 2018 01
	VV				0,021			
	VV				0,094			
	VV				0,115			
	D	998	Přesun hmot				14 051,17	
15	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí mandlicovou betonovou lyžovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. Přesun hmot pro ná. a zásobníky prováděné na posuvném betonu se odemýje celou část A.03 tohoto ceníku	t	16,225	866,02	14 051,17	CS ÚRS 2018 01
	PSV							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 226,29	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 226,29	
16	K	78393716P	Chemicky odolný nátěr betonových ploch Ochranný nátěr vřehní strany 3,2*3,3 10,56*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"	m2	12,144	430,36	5 226,29	r-položka
	VV				10,560			
	VV				12,144			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 07 - Kalové hospodářství

Úroveň 3:

SO 07.1 - Kalové hospodářství - stavební část

KSO:

Místo: Městská část Lipence

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

Zadavatel:

HL m. Praha

IČ:

00064581

DIČ:

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

IČ:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

Zpracovatel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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

4 570 008,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 570 008,06	21 00%	959 701 69
DPH snížená	0,00	15 00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 529 709,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:
SO 07.1 - Kalové hospodářství - stavební část

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel: Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 570 008,06

HSV - Práce a dodávky HSV

2 808 876,08

1 - Zemní práce	77 385,55
2 - Zakládání	1 465,96
3 - Svislé a kompletní konstrukce	751 649,79
4 - Vodorovné konstrukce	149 335,70
6 - Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní	299 831,11
8 - Trubní vedení	14 963,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 331 986,81
997 - Přesun sutě	33 095,59
998 - Přesun hmot	149 160,16

SKL - Skládkovné

37 183,39

PSV - Práce a dodávky PSV

1 723 948,59

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynum	130 048,36
713 - Izolace tepelné	87 991,32
762 - Konstrukce tesařské	119 927,89
763 - Konstrukce suché výstavby	300 029,09
764 - Konstrukce klempířské	97 094,90
765 - Krytina skládaná	218 519,84
766 - Konstrukce truhlářské	88 234,35

767 - Konstrukce zámečnické	519 665,46
777 - Podlahy lité	62 574,18
781 - Dokončovací práce - obklady	78 670,72
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	21 192,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis: SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3: SO 07.1 - Kalové hospodářství - stavební část

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Sweco
 Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 570 008,06	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				2 808 876,08	
o	1		Zemní práce				77 385,55	
1	K	131101103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	67,760	145,66	9 869,92	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Popis práce a součástí cen:</i></p> <p>1. Hloubení jam ve stěch a jam pro základy pro pultové a podzemní zpevnění dna a břehů pod objemem výkopu pro koryta vodotečí při konstantních nebo proměnlivých tlakoch (T.M) rovněž vykopávky pro konstrukce talu, stupňů, bází, parapetů, prahů, podlážek, výhonů a ohr. zářezů, zdí, diažeb, rovinných, pultů a nář. se oceňují cenami příslušným pro objem výkopu do 100 m³. Indýž skutečný objem výkopu je větší.</p> <p>2. Ceny ne použít pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní ústředí, jamy a jdy práce prováděny z povrchu území.</p> <p>3. Předepíše se projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v normě 3 až 7 bez použití hranič. oceňuje se jako hloubení.</p> <p>a) v želez. nebo v moku cenám 1,35 40-1121, 1,38 50-1121 a 1,35 60-1121. Doplňování zapadených nebo nezapažených hloubených vykopávek.</p> <p>b) v želez. vodě či jakékoli její ryzlosti individuálně.</p> <p>4. Hloubení nezapažených jam hlouben přes 10 m se oceňuje individuálně.</p> <p>5. V cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopku, ve výkopku a na vyčistění výkopku na určeném terénu na vzdálenost do 2 m od okraje jamy nebo náčtení na dopravní prostředek.</p> <p>6. Náklady na druhé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje ustanovení článku 3.161 všechenných podmínek katalogu.</p>					
	VV		Předpokládaná těžitelnost: 2.tř.: 80%, 3.tř.: 20 %					
	VV		Stavební_jama* 0,80		67,760			
	VV	Vykop_2	Součet		67,760			
2	K	131201103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	16,940	382,83	6 146,34	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. Hloubení jam ve svislých a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břevna pod objemem výkopu pro korýta, vodoteč při instalaci-technických měřicích (T.M) zeměna výkopůky pro konstrukce těles, stupňů, boků, přečáhů, vlnů, poaháněk, výhonů a pro základy zdí, lázeň, rovinání, putku a nář se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ i když skutečný objem výkopu je větší.</p> <p>2. Ceny lze použít pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, pokud tyto práce prováděny z povrchu území.</p> <p>3. Předpokládá se projekt hloubení jam popisán v pozn. č. 1 v normě S a S 7 bez použití hranič. oceňuje se jako hloubení.</p> <p>4. V suchu nebo v mokru cenami 128 40-1101, 138 50-1101 a 128 50-1101 Dolazování zapáčených nebo nezapačených hloubených výkopůvek.</p> <p>5. V tekoucí vodě při jakékoli její rychlosti individuálně.</p> <p>6. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>7. V suchu nebo zapáčených, náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopku a na přeložení výkopku na orientátní terenu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo náložní na dopravní prostředek.</p> <p>8. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se účtí dle ustanovení článku 5. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
	VV		Hl výkpu=3,0m, Předpokládána těžitelnost: 2.tř. 80%, 3.tř.: 20%					
	VV		84,7m ³		84,700			
	VV	Stavební jama	Mezisoučet		84,700			
	VV	Vyknp_3	Stavební jama * 0,20		16,940			
3	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	5,082	19 86	100,93	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. Hloubení jam ve svislých a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břevna pod objemem výkopu pro korýta, vodoteč při instalaci-technických měřicích (T.M) zeměna výkopůky pro konstrukce těles, stupňů, boků, přečáhů, vlnů, poaháněk, výhonů a pro náklady zdí, lázeň, rovinání, putku a nář se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ i když skutečný objem výkopu je větší.</p> <p>2. Ceny lze použít pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, pokud tyto práce prováděny z povrchu území.</p> <p>3. Předpokládá se projekt hloubení jam popisán v pozn. č. 1 v normě S a S 7 bez použití hranič. oceňuje se jako hloubení.</p> <p>4. V suchu nebo v mokru cenami 128 40-1101, 138 50-1101 a 128 50-1101 Dolazování zapáčených nebo nezapačených hloubených výkopůvek.</p> <p>5. V tekoucí vodě při jakékoli její rychlosti individuálně.</p> <p>6. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>7. V suchu nebo zapáčených, náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopku a na přeložení výkopku na orientátní terenu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo náložní na dopravní prostředek.</p> <p>8. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se účtí dle ustanovení článku 5. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
	VV		Vyknp 3 * 0,3		5,082			
4	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	84,700	82 10	6 953,87	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. Ceny 1151 až 1158 lze použít pro svislé přemístění materiálů a slavení sůl z konstrukcí ze železa ohebného nebo karmenného z betonu (včetně, předřazeného, dělicového, přečáhového), pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 m do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálů, stavební sůl z rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>					
	VV		Hl 3,0m, do 100m ³ , KOEFICIENT MNOŽSTVÍ PRO SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ 100 %					
	VV		Stavební jama * 1,00		84,700			
5	K	162601102	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 4 000 do 5 000 m	m3	157,532	172 14	27 117,56	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. Ceny lze použít, předpokládá se projekt přemístění výkopku na nádraží nepřítupné obvyklým dopravním prostředkem, tato pracoviště se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V suchu nebo zapáčených, náklady na naložení vozátů v terenu ve výkopku nebo na násypu.</p> <p>3. V suchu nebo zapáčených, náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, na rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 6- Úložení sypaniny do násypu a 171 20 1201 Úložení sypaniny na sládku.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné přemístění výkopku z jedné obvyklé dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se jako rovněž vodorovné přemístění výkopku v horizontálním směru samostatně příslušnou cenou souboru cen a přemístění výkopku cenami souboru cen 157 10-? Naložení nového výkopku z hromady s úhledem na ustávení poz. číslo 5.</p> <p>5. Přemístění se výkopku z dočasných zářezů vzdálených do 50 m, oceňuje se naložením výkopku, když se provádí, toto ustanovení nepatří v úvahu k projektování území.</p> <p>6. V suchu vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodání materiálu, toto se oceňuje ve specifikaci.</p>					
	VV		Stavební jama + Zásyp zeminou na moziškládku a zásep způl		157,532			
	VV		Součet		157,532			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
6	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ z hornin tř. 1 až 4 Formátiva k součtu: nen 1. Ceny 1101 - 1151 - 1102 - 1152 - 1103 - 1153 jsou určeny pro nakládání - skládání a překládání na úroveň nebo z úrovně dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání - překládání a vykládání na vzdálenost: a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodě k těžiště druhé lodě nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m vlně - svislá vzdálenost se měří od praporek hrady vody v úrovní srovnávacího terénu v místě přemístění nebo v místě dopravního prostředku pro dopravní prostředek na suchu. Úvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost určena v řádu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek největší výšky přes 4 m. 3. Množství jednotlivých jednotek se určí v rozřech stavu hominy.	m ³	72,832	49,00	3 568,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		Zasyp "nahrazení zeminy z meziskladky"		72,832			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Formátiva k součtu: nen 1. Cena 1201 je určena: pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m ² projektové určené plochy této skládky připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice. V opačném případě se účinná nosnost je. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m ² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice měřeného v rostlém stavu a projektové určené plochy dočasné skládky. b) základy koryt vlnové a průtokové v terénu bez předepsaného druhého sypaniny c) uložení výkopku nebo ornice na prohlubně ve dne vodotěsné nebo nádrží. 2. Cena 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro prohlubně vedení podél hrany výkopku z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále promísí na normaty podíl výkopku. b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem. c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m ² projektové určené plochy této skládky připadá nejvíce 2 m ³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámka c. 1 a). d) na dočasné skládky - oceňuje se se cenou 121 10 - 1101. Sejmuli ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1101 a 162 20-1102. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku nepočítá. e) na trvalé skládky s předepsaným zrušením. Jeho uložení výkopku se oceňuje cenami součtu cen 171 0 - Úložem sypaniny do nasypu. 3. V ceně -1201 jsou započteny náklady na rozložení sypaniny ve vrstvách s hrubými úrodnými na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání svátek ani na poplatky za svátek. 5. Množství jednotek uložení výkopku - sypaniny se určí v m ³ určeného výkopku (sypaniny) v rostlém stavu opravě ze výkopků.	m ³	72,832	33 10	2 410,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		Zasyp		72,832			
	VV		Součet		72,832			
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakýkoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachot, ryh nebo kolem objektu v těchto výkopkách	m ³	72,832	291 32	21 217,42	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			Formátiva k součtu nen 1. Ceny jsou určeny pro zhuťné zásypy s mírou zhuťnění a) z normy soudržných do 100 % 1/5 b) z normy nesoudržných do tří 0/9 c) z normy kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění 2. Je-li projektem uvedeno vyšší zhuťnění, použije se o poznámky č. 1. Cení se zásyp individuálně 3. Ceny nezávisí na výšce výkopu nebo na množství hruboty pro hruboko-technické malování a cementování. Zásyp těchto výš se oceňuje cenami součtu cen 171 20 2 - část 03 Zemní práce pro objemy cenou 231 až 235. Nezhuťné zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v odvětví a kromě hran se oceňuje cenou 1101 Zásyp sypavinou výš bez ohledu na šířku kanálu, s normou pro výš náklady na suché nastavení zásyp výšce nad 200 mm nad vrchu potrubí 4. V cenách 10 1101, 10 1102, 20 1101 a 20 1103 je zahrnuto přemístění sypaviny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného otvoru, měřeno k ležaté skládce 5. V ceně 16-1102 je zahrnuto přemístění sypaviny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k ležaté skládce 6. Objem částky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo určení vedení s jejich obléky a podléky (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem odčítá do DM 181, příp. i s objemem se od objemu zásypu neodčítá. Při stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odčítá i objem objemu potrubí označený cenami součtu cen 175 16-11 Objem odčítá přímou šířku 7. Odčítá se zbytko výkopu po provedení zásypu záležu se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a výš pro podzemní vedení se oceňuje jen s objemem zbylého výkopu 8. do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami součtu cen 157 10 110 Nakládání výkopku nebo sypaviny a 162 0-1 Vodohybné přemístění výkopku - v případě že se jedná o výkopek ovlivněný rozpětím a natožením výkopku cenami součtu cen 122 0-1 součtu cen 162 0-1 vodohybné přemístění výkopku 9. přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše že se zbytký výkopek bude odčítat zároveň s prováděním výkopárení pouze (včetně výkopku) cenami součtu cen 162 0-1 Vodohybné přemístění výkopku 14) Změněný objem zbylého výkopku se neodčítá ani náložkou na rozkopání výkopku. Jestliže se zbytký výkopek neodčítá, výš rozprostří se podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka c. B 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu záležu se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zaspávaní a výš pro podzemní vedení se oceňuje a) cenou 171 20-1101 Určení sypaviny do nestruťného zásypu, není-li projektem předepsána zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku b) cenou 171 10 1111 Určení sypaviny do zásypu z normy sypáren, je-li předepsána zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku a to v objemu vyčísleném podle poznámky č. 6. výš zmíněným o objem výkopku, který byl již odčítán 9. Míru zhuťnění proměňuje projekt Vv Stavební jama 84,700 Vv - 2,475*1,55*2,7 "Vytlačný objem dosazovací nádrží" -10,358 Vv - podkl. bel -0,500 Vv - polštare -1,010 Vv Zásyp Součtat 72,832						
9	K	213311113	Zakládání Polštáře zhuťné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	1,010	1 451 45	1 465,96	CS ÚRS 2018 01	
			Formátiva k součtu nen 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění 2. V cenách jsou zspóřeny i náklady na urovňování povrchu polštáře Vv Podrobný popis viz. projektová dokumentace Vv 1,01 Vv polštáře Součtat 1,010						
10	K	311101213	Výtvoreni prostupu nebo suchých kanálů v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, vstříčných vložkami z trub prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně položového zajištění v bedňovních při betonáži, vnější průřezové plochy pros 0.05 do 0.10 m2	m	0,400	309,86	123,94	CS ÚRS 2018 01	
			Formátiva k součtu cen 1. Množství se o objem neprovedeného betonu podle č. 3523 odst. a) v srovnání s podmínkami tohoto katalogu (do 0,10 m3 a do 0,65 m2, neocňuje se utváření vložek cenami 1211 (do 0,02 m2) a 1212 (do 0,03 m2) ale pouze jejich dodávka podle požadavků 2 a 3 2. Uváděná vložek předepsaných projektem se oceňuje ve speciálce 3. Zbývá se sázet ve výš 1 % Přát. 751 649,79						
11	M	28641261	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 250	m	0,400	14 632,32	5 852,93	CS ÚRS 2018 01	
			"Průstup DN250" 1*0,400 Vv 0,400						
12	K	311235451	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na zdíci pěnu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 300 mm	m2	180,830	2 065 74	373 547,76	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Podrobná k součtu cen :</p> <p>1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce</p> <p>2. Do plochy musí být započítána všechna vyzdílená okrajová okrajová křesla svislých i vodorovných. Tato plocha se započítává stejně bez odečtu plochy odcizených kusů nosníku.</p> <p>3. Od plochy zděva se odečítá</p> <p>a) plocha otvorů jednotkové velikosti nad 0,25 m²</p> <p>b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stavených z rozměru dělování ve výřezech. Při zakotvení odtěnění okna a ráhlových dveří se síla zmenšuje o 100 mm</p> <p>c) plocha překladů obklopených hřbítky okrajových konstrukcí betonových a zobrazených</p> <p>4. V cenách jsou započítány náklady na dopravné díly</p> <p>5. V cenách nejsou započítány náklady na</p> <p>a) výpis kapes novodobého zděva (například okraj) - tyto se oceňují příslušnými cenami ČC 311 23-881 - výpis kapes zděva z domovních otvorů polyakem</p> <p>b) zásp dleň otvorů v střež zděva - tyto se oceňují příslušnými cenami ČC 311 23-882 - zásp dleň dleň z devoračních otvorů</p>					
VV			180,83		180,830			
13	K	317168051	<p>Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silky překlady 70 mm výšky z 38 mm, délky 1000 mm</p> <p>Podrobná k součtu cen :</p> <p>1. V cenách -A0- až -A2- (překlady ploché vysoké a ráhlové) jsou započítány i náklady na</p> <p>a) odtěnění podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostřením maty pod kolnu pílema - osazení překlada do vodorovné polohy a zajištění vyřazené maty</p> <p>b) odtěnění příslušného překlada protápnutí délky</p> <p>c) dočasné montážní podopření oboustranných překlada tak, aby vzdálenost mezi podpěrou a okrajem otvoru nebo mezi podpěrami byla maximálně 1 m</p> <p>2. V cenách -A3- (překlady stěnové ráhlové) jsou započítány i náklady na</p> <p>a) odtěnění podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostřením maty pod kolnu pílema - osazení překlada do vodorovné polohy a zajištění vyřazené maty</p> <p>b) odtěnění vnitřního vodorovného překlada a vnitřního vodorovného dílu příslušné délky - včetně omítky z nového polyakem (u zděva 0-100 mm) případně vyzdíleného překlada (u zděva 0-100 mm)</p> <p>c) betonáž mezery mezi vyzdílením a tepelněizolačním dnem z betonu třídy C 16/20 - tyto betonáže se provádějí v tloušťkách 2000 mm a více zhruba s betonářskou konstrukcí a zhruba 100 mm</p> <p>d) dočasné montážní podopření zespevu v celé světlé délce překlada s dvěma podpěrami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podpěrami po každém otvoru - pílema ovazuje pro překlady délky nad 2000 mm, včetně</p> <p>3. V cenách -A4- (překlady vysoké stěnové) jsou započítány i náklady na</p> <p>a) odtěnění podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostřením maty pod kolnu pílema - osazení překlada do vodorovné polohy a zajištění vyřazené maty</p> <p>b) odtěnění keramických překlada příslušné délky</p> <p>c) odtěnění a dodávku výplně</p> <p>d) betonáž mezi vyzdílením z betonu třídy C 20/25</p> <p>e) obousměrné brzdění překlada při betonáž</p> <p>f) dočasné montážní podopření zespevu v celé světlé délce překlada</p> <p>4. V cenách -B2- a -B3- (překlady roletové) nejsou započítány náklady na</p> <p>a) vysoký překlad a vnitřní omítku v úrovni stropního nosce u stěnových ráhlových konstrukcí - tyto se oceňují samostatně</p> <p>b) dodávku a montáž radek případně žaluzí - tyto se oceňují samostatně</p> <p>5. V cenách -B4- (překlady vysoké svrchní) nejsou započítány náklady na</p> <p>a) betonáž a brzdění v úrovni stropního nosce - tyto se oceňují samostatně</p> <p>6. Množství jednotek se určuje v kusech překlada podle jeho celkové délky. Montážní dělní uložení je staveno</p> <p>a) u plošných vyzdílení na 120 mm na každé straně</p> <p>b) u vyzdílených a roletových překlada délky do 1750 mm na 125 mm - délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlada</p> <p>c) u vyzdílených svrchních překlada 250 mm na každé straně překlada</p>	kus	6,000	480,73	2 764,38	CS ÚRS 2018 01
VV			"B07 D1" 6		6,000			
14	K	317168052	<p>Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silky překlady 70 mm výšky z 38 mm, délky 1250 mm</p>	kus	4,000	577,29	2 309,16	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava		
			<p>1. V cenách -A0) na -A2) (preklady ploché vysoké a stropní jsou započteny i náklady na a) očištění podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztrášením maty pod kolnu plátna, usazení překladu do vodorovné polohy a zaoděnění vyčištěné maty; b) nastříání průsvětého prokladu příslušné délky; c) dočasné montážní podepření obou stran překladu tak, aby vzdálenost mezi podpory a okrajem otvoru nebo mezi podpory byla maximálně 1 m;</p> <p>2. V cenách -A3) (preklady stropní rákosové jsou započteny i náklady na a) očištění podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztrášením maty pod kolnu plátna, usazení překladu do vodorovné polohy a zaoděnění vyčištěné maty; b) nastříání vstříkného keramickobetonového prokladu a vnitřního tepelnotečného dílu příslušné délky včetně izolace z osového polystyrénu (u otvoru Ø 100 mm) případně vysokého překladu (u otvoru Ø 140 mm); c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dnem z betonu třídy C 16/20, tato betonáž se provádí u překladu otvůrých 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a zvláštního vosku; d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu a dvířna podopírání ve třetích šířky otvoru a dvířna podopírání po okrajích otvoru - plati pouze pro překlady délky než 2000 mm, včetně; 3. V cenách -A4) (preklady vysoké spracované jsou započteny i náklady na a) očištění podkladu pod překladem a jeho navržení vodou roztrášením maty pod kolnu plátna, usazení překladu do vodorovné polohy a zaoděnění vyčištěné maty; b) nastříání keramických prokladu příslušné délky; c) utučením a dozávkou výplně; d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25; e) obousměrné bndření překladu při betonáž; f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu; 4. V cenách -B2) a -B3) (preklady roštrové) nejsou započteny náklady na a) vysoký proklad a vnitřní izolaci v úrovni stropního vosku u stropních roštrových prokladů, tyto se oceňují samostatně; b) dodávku a montáž ratel, případně žanuzí, tyto se oceňují samostatně; 5. V cenách -B4) (preklady vysoké spáčené) nejsou započteny náklady na a) betonáž a bndření v úrovni stropního vosku, tyto se oceňují samostatně; 6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena a) u plošných překladů na 120 mm na každé straně b) u vysokých a roštrových prokladů délky do 1750 mm na 125 mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu; c) u roštrových spáčených překladů 200 mm na každé straně překladu</p>							
		Vv	"BO7 02" 4			4,000				
15	K	317168054	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, silky překladu 70 mm, výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	18,000	821.90	14 794,20	CS ÚRS 2018 01		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<p>Podkladní stěnové čer.</p> <p>1. V osových -A0- na -A2- (překlady ploché, vysoké a s okraji) jsou započteny i náklady na a) oděšení podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostřením maty pod kolnu překlada (usazení překlada do vodorovné polohy a začátek vyčištěné maty; b) nastříání průsvitného prokladu protažená délky c) dočasné montážní podepření oboustranně překlada tak, aby vzdálenost mezi podpory a osovým okrajem nebo mezi podpory byla rovnoměrně 1 m</p> <p>2. V osových -A3- (překlady sloního rákosí) jsou započteny i náklady na a) oděšení podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostřením maty pod kolnu překlada (usazení překlada do vodorovné polohy a začátek vyčištěné maty; b) nastříání vnitřního keramického prokladu a vnějšího tepelněizolačního žvý průsvitné délky včetně vrstvy z betonového polystyrénu (u zdvíh -100 mm) případně vysokého překlada (u zdvíh -140 mm) c) betonáž mezery mezi ovládnem a tepelněizolačním dnem z betonu třídy C 16/20 (tato betonáž se provádí u překlada tloušťky 2500 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a žlutých válců) d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překlada a dvířna podopírání ve lžících žilky otvoru a dvířna podopírání po krajích otvoru - platí pouze pro překlady délky než 2000 mm včetně</p> <p>3. V osových -A4- (překlady vysoké spracování) jsou započteny i náklady na a) oděšení podkladu pod překladem a jeho navržení vodou rozprostřením maty pod kolnu překlada (usazení překlada do vodorovné polohy a začátek vyčištěné maty; b) nastříání keramických prokladů průsvitné délky c) utučením a dodávkou výplně d) betonáž mezi ovládnem z betonu třídy C 20/25 e) obousměrné badnění překlada při betonáž f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překlada</p> <p>4. V osových -B2- a -B3- (překlady roštrové) nejsou započteny náklady na a) vysoký proklad a vlivu ustání v úrovni stropního válců u sloních rákosových prokladů (toto se oceňuje samostatně) b) dodávku a montáž ratel (případně žanů) (toto se oceňuje samostatně)</p> <p>5. V osových -B4- (překlady vysoké spracování) nejsou započteny náklady na a) betonáž a badnění v úrovni stropního válců (toto se oceňuje samostatně)</p> <p>6. Množství jednotek se určuje v kusech překlada podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena a) u plošných ovládnem na 120 mm na každé straně b) u vysokých a roštrových prokladů délky do 1750 mm na 125 mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a s délkou 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně ovládnem c) u roštrových složených ovládnem 200 mm na každé straně ovládnem</p>						
	Vv		"BO7 03" 18		18,000				
16	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdvíh I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,253	37 932,48	9 596,92	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Podrobná a souhrn cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro bedňové osazování na cementovou maltu (M10 C1)</p> <p>2. Údržba ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci</p> <p>3. Zbytek lze dobudovat ve směrné výš 8 % na výš překlada na řezání příslušných délek z různých délek nosníků a na úbytkový odpad (vozeč)</p>						
17	M	13010758	ocel profilová IPE 270 jakost 11 375	t	0,253	59 588,62	15 075,92	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně voškového kolovnitého materiálu a svařené potrubních částeí						
	Vv		"Z07-06" 7,00"m" 0,03610"m"		0,253				
	Vv		Součet		0,253				
18	K	317998111	izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky přes 30 do 50 mm	m	12,500	70,51	881,38	CS ÚRS 2018 01	
	Vv		"BO7 01" 2*1,00		2,000				
	Vv		"BO7 03" 6*1,75		10,500				
	Vv		Součet		12,500				
19	K	380311421	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároku na prostředí tř. C 8/10, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,500	3 876,48	1 938,24	CS ÚRS 2018 01	
			<p>Podrobná a souhrn cen</p> <p>1. Ceny -1422, -1532 lze použít pro jakoukoli tloušťku betonu prostého dle předpisu učeného</p> <p>a) k vyplnění prostoru nad betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton vyčištěný)</p> <p>b) k vyčištění spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový)</p> <p>c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro utučením jímek betonovými konstrukcemi (beton vyrovňovací) pokud povrch těchto konstrukcí je rovený</p>						
	Vv		PODKLADNÍ BETON: 0,2 m na každou stranu ŽB kčs (Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace)						
	Vv	podkl bet	0,5		0,500				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
20	K	380311862	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. Ceny 1422 - 1532 ve použití: pro jakoukoli tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladů na základové spáře pro užití jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný	m3	0,860	4 547,41	3 910,77	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Základy pod stroje - Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	VV		"1-02" 0,86m3		0,860			
	VV		Součet		0,860			
21	K	380316123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. Ceny 1422 - 1532 ve použití: pro jakoukoli tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladů na základové spáře pro užití jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný	m3	24,200	4 547,41	110 047,32	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Výplňový beton vyztužený při povrchu sítí 6/100-6/100					
	VV		24,2 "m3"		24,200			
	VV		Součet		24,200			
22	K	380328122	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm <i>Formátiva k součtu: ne</i> Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace "Dno + strop 0-06 tl. 0,30" 2,14 "Stěny 0-06 tl. 0,25" 2,66 Součet	m3	4,800	4 547,41	21 827,57	CS ÚRS 2018 01
	VV							
	VV				2,140			
	VV				2,660			
	VV				4,800			
23	K	380326123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm <i>Formátiva k součtu: ne</i> Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace "Stěny mezi 0-01x0-04 tl. 0,4" 7,59 Součet	m3	7,590	4 547,41	34 514,84	CS ÚRS 2018 01
	VV							
	VV				7,590			
	VV				7,590			
24	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí omezených z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšpávané oceňuje se bednění vnějších neomezených obšpávaných stěn a) rovinných cenou 280 33-6211 (zřízení) a 280 33-6212 (odstranění) b) zaklenutých cenou 380 33-6221 (zřízení) a 380 33-6222 (odstranění)	m2	15,691	939,30	14 738,56	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz. výkres levan					
	VV		PODKLADNI BETON 0,2 m na každou stranu ŽB koe					
	VV		(2,875 + 1,75*2) * 0,1		0,638			
	VV		Bednění vnějších stěn					
	VV		(2,475 + 1,55*2) * 2,7		15,053			
	VV		Součet		15,691			
25	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí omezených z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšpávané oceňuje se bednění vnějších neomezených obšpávaných stěn a) rovinných cenou 280 33-6211 (zřízení) a 280 33-6212 (odstranění) b) zaklenutých cenou 380 33-6221 (zřízení) a 380 33-6222 (odstranění)	m2	15,691	193,82	3 041,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
26	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí ncomitovaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšpávané oceňuje se bednění vnějších neomezených obšpávaných stěn a) rovinných cenou 280 33-6211 (zřízení) a 280 33-6212 (odstranění) b) zaklenutých cenou 380 33-6221 (zřízení) a 380 33-6222 (odstranění)	m2	53,491	939,30	50 244,10	CS ÚRS 2018 01
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz výkres tvaru					
Vv			STĚNY - VNITŘNÍ					
Vv			"0-01x0-04" 2'4,5'4,2		37,800			
Vv			"0-06" (1,975 + 2'1,3)'2,1		9,608			
Vv			STROP					
Vv			1,975'1,3		2,568			
Vv			Muzisoučet		49,976			
Vv			Zaklady pod stroju					
Vv			"1-02" (1,3-1,65+0,405+0,405-2'0,965+2'0,4+4'1,2+4'0,3-2'0,6+2'1,0+Pi'0,6) ' 0,200		3,515			
Vv			Muzisoučet		3,515			
Vv			Součet		53,491			
27	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	53,491	193,82	10 367,63	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen . 1. V případě, kdy konstrukce jsou obšarpané; oceňuje se včetně měřičů neomítaných obšarpaných stěn a rovinných nebo 380 35 6211 (vnitřní) a 380 35 6212 (odstranění) či začleňují cenou 380 35 6221 (stěny) a 380 35 6222 (odstranění)					
	PSC							
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	1,859	38 615,71	71 786,60	CS ÚRS 2018 01
Vv			VÝZTUŽ 150 kg/m3					
Vv			(4,8+7,59) * 0,15		1,859			
29	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,111	38 615,71	4 286,34	CS ÚRS 2018 01
Vv			KARI 6 mm, oko 100x100 mm, hmotnost 4,44 kg/m2					
Vv			25 * 0,00444		0,111			
Vv			Součet		0,111			
	D	4	Vodorovné konstrukce				149 335,70	
30	K	411121145	Montáž prefabrikovaných žlčobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky od 3800 do 7000 mm	kus	10,000	6 620,96	66 209,60	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souboru cen . 1. Montáž stropních panelů šířky do 500 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky . 2. Montáž stropní desky, šířky přes 500 mm se oceňuje jako montáž stropních panelů . 3. Šířka ze vzrůmí příjezdu skladového 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hrubých materiálů, tato se oceňuje ve specifikaci					
	PSC							
31	M	59341221	deska stropní plná PZD 2100x300x90mm	kpř	1 000	777,30	777,30	CS ÚRS 2018 01
Vv			Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
Vv			"P01-P10" 1		1,000			
32	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	4,370	4 357,41	19 041,88	CS ÚRS 2018 01
Vv			Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
Vv			ŽB VĚNOC 300 x 250 mm					
Vv			4,37		4,370			
Vv			Součet		4,370			
33	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	28,950	741,97	21 480,03	CS ÚRS 2018 01
Vv			ZB VĚNOC 300 x 250 mm					
Vv			"vnější" 0,25 * (10,1+7,3)'2		13,200			
Vv			"vnitřní" 0,25 * (8,0-6,7-10,1-6,7)'2		15,750			
Vv			Součet		28,950			
34	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	28,950	107,26	3 105,18	CS ÚRS 2018 01
35	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,656	59 026,99	38 721,71	CS ÚRS 2018 01
Vv			VÝZTUŽ 150 kg/m3					
Vv			4,37 * 0,15		0,656			
	D	6	Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní				298 831,11	
36	K	612321141	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	135,700	556,16	75 470,91	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formátiva k souboru cen .</p> <p>1 Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jednovrstvé omítky přes 10 mm se použije přírůstek za každých dalších i započatých 5 mm</p> <p>2 Omítky stropních konstrukcí nanášené na plochu se oceňují cenami omítek zrovňovacích stropů nebo osazovacích trámů</p> <p>3 Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 51 12 1 - téže části katalogu</p>					
			"1-01" (8,0-6,7-8,0+6,7)*3,54 - (3,0*3,4+1,4*1,25*2-0,9*2,0) "strop 8,0*6,7"		88,578			
			"1-02" (10,1+6,7+10,1+6,7)*1,54 - (3,0*1,54) "strop10,1*6,7"		47,124			
			Součet		135,700			
37	K	612331121	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	62,400	529 68	27 755,23	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen .</p> <p>1 Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jednovrstvé omítky přes 10 mm se použije přírůstek za každých dalších i započatých 5 mm</p> <p>2 Omítky stropních konstrukcí nanášené na plochu se oceňují cenami omítek zrovňovacích stropů nebo osazovacích trámů</p> <p>3 Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 51 12 1 - téže části katalogu</p>					
			Pod obklad do výšky 2,0m		52,400			
			"1-02" (10,1+6,7+10,1+6,7)*2,0 - (3,0*2,0+0,9*2,0+1,4*1,25*4)					
38	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtláčením do tmelu stěn	m2	163,000	252,27	41 120,01	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen .</p> <p>1 V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel</p>					
39	K	622521021	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	163,000	360,41	58 746,83	CS ÚRS 2018 01
			Odstáhn utři investor					
			"V" 42,3		42,300			
			"Z" 61,1		61,100			
			"S" 28,9		28,900			
			"U" 30,7		30,700			
			Součet		163,000			
40	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	11,370	5 296 77	60 224,27	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen .</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro mazaniny železobetonové (pouchuzné i pojizné) pupí podkladní plošové vyrovnávací nebo oddělovací od potěry podlahy (vnitřní i vnější) - oceň. pro podlahy provazné podtlakových paték osazovacích stropů a technologických zařízení (s částem) ratermováním hrušného potěry .</p> <p>2 Pro mazaniny tloušťek větších než 210 mm jsou určeny .</p> <p>a) pro mazaniny ukládané na zemní (v nátech spod) / ceny souboru cen 27 34 - Základy z betonu prostého a 27 32 - Základy z betonu ratermovného</p> <p>b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 21 - Beton železob</p> <p>3 Ceny se použijí pro betonový okapový svodník bez hutový včetně trávaní ugovného tlakem v příslušných tloušťkách - jeho počet se oceňuje množstvem .</p> <p>4 V ceně jsou započteny i náklady na .</p> <p>a) základy sítěti odvrhu mazaniny s upytáním vorační latou nebo dřevěným houbkem,</p> <p>b) vytvoření stlačených spár v mazanině bez tapování - pokud jsou kvalitní spáry vyráběny při provádění betonáže - Jinak je jsou dotovací spáry řešeny dodatečně - oceňují se cenami souboru cen 53 91 11 Řezání dilatačních nebo sroštvacích spár .</p>					
			Přesná specifikace pružitého betonu: viz. projektová dokumentace					
			"1-01, 02" 113,7*0,1		11,370			
			Součet		11,370			
41	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,505	37 739 46	19 058,43	CS ÚRS 2018 01
			KARI 6 mm, oko 100x100 mm, hmotnost 4,44 kg/m2					
			"1-01, 02" 113,7*0,00444		0,505			
42	K	637211321	Okapový chodník z dlaždic betonových vymývaných s vyplněním spár drobným kamenivem tl. dlaždic 50 mm do pisku	m2	19,500	895 15	17 455,43	CS ÚRS 2018 01
			19,5		19,500			
			8				14 983,41	
43	K	899503111	Trubní vedení Stupadla do šachot a drobných objektu ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	9,000	873 97	7 865,73	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen .</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypických drobných objektů (ocelových cenami této části)</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Podrobný výpis viz tabulky PSV					
	Vv		"Z07.12" 9		9,000			
	Vv		Součet		9,000			
44	K	89950R01	Štupadla z nerezové oceli s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,000	867,21	7 097,68	r-položka
	PSC		řoznávká k součtu cen 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do střešových dřevěných objektů (ocelových) cenami této části					
	Vv		Podrobný výpis viz tabulky PSV					
	Vv		"Z07.03" 8		8,000			
	Vv		Součet		8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 331 986,81	
45	K	933901111	Zkoušky objektu a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	476,800	77,47	36 937,70	CS ÚRS 2018 01
	PSC		řoznávká k součtu cen 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, která namoří k výtrahu kalového olytu 2. V cenách -1211 a -1212 jsou započteny náklady na dodání vody 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny náklady na naplnění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku, dodání vody se oceňuje ve srovnání s nezapočítává se do celkové limitace; pro oceňování přesura limit 5. Množství menších jednotek se určuje pro cenu a) -1111 a -1112 v m3 vody v nádrži b) -1211, -1212, -1511 a -1512 v m2 vody, která se při z objemu nádrže s vlněnátlakem předepsané zkušební limitně vody z vody celkové pro namoření přesně a udrcem zkušební limitny. Uvěme se dorodnout ve výši 3 %					
	Vv		"0-01" 4,5*4,0*4,0		72,000			
	Vv		"0-02, 0-03" 2* 6,5*6,5*4,0		338,000			
	Vv		"0-04" 2,1*4,5*4,0		37,800			
	Vv		"0-05" 2,5*2,9*4,0		29,000			
	Vv		Součet		476,800			
46	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	476,800	54,69	26 076,19	CS ÚRS 2018 01
47	K	952903112	Vyčištění objektu čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	167,350	70,83	11 853,40	CS ÚRS 2018 01
	PSC		řoznávká k součtu cen 1. Ceny jsou určeny za zamezení prostoru, umytí betonových podlah, vyčištění ústní dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a uvedení před uvedením stavby do užívání 2. Množství menších jednotek se určuje v m2 podlahové plochy vnořené objemu objektu					
	Vv		19,1*8,2 + 3,7*2,9		167,350			
48	K	952905131R	Čištění objektu s vyklizením usazenin s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	22,750	5 770,89	131 287,75	r-položka
	PSC		řoznávká k součtu cen 1. V ceně 852 95-5131 jsou započteny náklady na sázkový háček na opravu potrubí, nebo střešení na lemech 2. Množství menších jednotek se určuje a) u vyklizení nádrže v m3 vyklizeného obsahu b) u dokončování úkolu v m2 podlahové plochy, na které se úklid provádí					
	Vv		Vyčištění nádrží od sedimentu před rekonstrukcí					
	Vv		"0 01-04" 6,5*4,5*0,20		5,850			
	Vv		"0 02" 6,5*6,5*0,20		8,450			
	Vv		"0 03" 6,5*6,5*0,20		8,450			
	Vv		Součet		22,750			
49	K	953334115	Bobtnavý pások do pracovních spar betonových konstrukcí bentanitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou	m	26,634	894,57	23 825,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		řoznávká k součtu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění pracovní spáry, nanášení impregnačního tmelu, u betonových pásoků pokrytí pásoků upravením měřítkem a ukotvení břety do betonu					
	Vv		Uváděná množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spar					
	Vv		Pracovní spáry-nápojení nové ŽB konstrukce na stávající, Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	Vv		2*2,1 - 2*2,457 "Nápojení 0.06"		9,114			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			2*4,5 - 2*4,26 "Napojení Ø 01x0,04"		17,520			
Vv			Součet		26,634			
50	K	953334212	Bobtnavý pásék do pracovních spar betonových konstrukcí akrylový, rozměru 20 x 10 mm	m	70,000	894.57	62 619,90	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k součtu cen</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanášení impregnačního materiálu na betonových pásáku, prokrytí pásáky, upravení výškovou a ukotvení třísky do betonu</i>					
Vv			Podrobný popis viz. projektová dokumentace		70,000			
Vv			"Těsnění stropních panelů" 70"m"					
51	K	953334443	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) ve svitku s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 150 mm	m	10,150	989.12	9 836,57	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k součtu cen</i>					
			<i>Poloha a počet pracovních spar může být upraven podle potřeb dodavatele</i>					
Vv			Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spar		10,150			
Vv			Pracovní spara dle "stěna, stěna+strop, Podrobný popis viz. projektová dokumentace		10,150			
Vv			(1,425+2,225+1,425)*2					
Vv			Součet					
52	K	961044111	Bourání základu z betonu prostého	m3	3,300	1 185.15	3 911,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Uvedená množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě</i>					
Vv			Betonová rampa před vchodem		3,300			
Vv			3,3"m3"					
53	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvánic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	3,780	1 043.48	3 944,28	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k součtu cen</i>					
			<i>1. Bourání ovliví o zdivu přes 0,36 m2 se počítá pushanými cenami -2233, -2231, -2240, -2241, -2253 a -2254 jako bourání zdiva nadzákladového oboustranného</i>					
PSC								
Vv			Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě		3,780			
Vv			12,6"m2"0,30					
54	K	965043441	Bourání mazaním betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2	m3	19,700	5 184.21	102 128,94	CS ÚRS 2018 01
			<i>Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě</i>					
Vv			"Spádkový beton" 19,7		19,700			
Vv								
55	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladu dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	5,200	337.67	1 755,88	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k součtu cen</i>					
			<i>1. V cenách -2244 až -2259 jsou započteny i náklady na vyvezení křidel</i>					
			<i>2. Cena -2541 se počítá i vybourání nosné konstrukce pro sádkamenné prčky</i>					
PSC								
Vv			1,0*2,0+1,0*2,0		5,200			
56	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	3,350	2 118.71	7 097,68	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k součtu cen</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody</i>					
			<i>2. V cenách -1211 až -1233 pro dlešní vrty jsou započteny i náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu</i>					
PSC								
Vv			"Prostup DN80" 3*0,300+5*0,400-1*0,450		3,350			
57	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	2,000	2 330.58	4 661,16	CS ÚRS 2018 01
			<i>Rozeznává k součtu cen</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody</i>					
			<i>2. V cenách -1211 až -1233 pro dlešní vrty jsou započteny i náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu</i>					
PSC								
Vv			"Prostup DN100" 5*0.400		2,000			
58	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 120 do 130 mm	m	1,600	2 833.77	4 534,03	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PSC		<p>Roční náklady k současně cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, ukotvení vratného stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spořádek vrtů.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dlevochň vrtů jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Průstup DN125" 4*0,400		1,600			
59	K	977151123	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	6,925	3 389,93	20 085,34	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k současně cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, ukotvení vratného stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spořádek vrtů.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dlevochň vrtů jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Průstup DN150" 2*0,25+2*0,300-11*0,400+1*0,425		5,925			
60	K	977151125	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	1,600	4 104,99	6 567,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k současně cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, ukotvení vratného stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spořádek vrtů.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dlevochň vrtů jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Průstup DN200" 4*0,400		1,600			
61	K	977151128	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,400	5 694,02	2 277,61	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k současně cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, ukotvení vratného stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spořádek vrtů.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dlevochň vrtů jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Průstup DN300" 1*0,400		0,400			
62	K	977151131	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	1,200	6 885,80	8 262,96	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k současně cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, ukotvení vratného stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spořádek vrtů.</p> <p>2. V cenách 1211 až 1233 pro dlevochň vrtů jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu.</p>					
	VV		"Průstup DN400" 3*0,400		1,200			
63	K	97715R10n	Provedení utěsnění průstupu segmentovým těsněním DN100 s nerezovými šrouby. Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu	ks	2,000	3 342,26	6 684,52	r-položka
	VV		2"ks"		2,000			
64	K	97715R15n	Provedení utěsnění průstupu segmentovým těsněním DN150 s nerezovými šrouby. Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu	ks	11,000	5 545,71	61 002,81	r-položka
	VV		"Průstupy DN125 a DN150" 2+9"ks"		11,000			
65	K	97715R20n	Provedení utěsnění průstupu segmentovým těsněním DN200 s nerezovými šrouby. Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu	ks	4,000	6 560,05	26 240,20	r-položka
	VV		"Průstupy DN200" 4"ks"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
66	K	97715R30n	Provedení utěsnění průstupu segmentovým těsněním DN300 s nerezovými šrouby. Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu	ks	1,000	9 854,63	9 854,63	r-položka
	VV		"Průstupy DN300" 1"ks"		1,000			
67	K	97715R40n	Provedení utěsnění průstupu segmentovým těsněním DN400 s nerezovými šrouby. Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu	ks	3,000	13 496,16	40 488,48	r-položka
	VV		"Průstupy DN400" 3"ks"		3,000			
68	K	9771r80n	Provedení utěsnění průstupu těsnicí vložkou DN80 s nerezovými přitlačnými kroužky a šrouby vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 80	ks	1,000	2 568,93	2 568,93	r-položka
	VV		"Průstup DN80" 1		1,000			
69	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu klenb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů	m2	438,522	215,18	94 361,16	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a prsku</p> <p>2. V cenách týkání pískem jsou započteny náklady na smetení písku na rovinný nebo nakloněný na dopravní prostředek</p> <p>3. V cenách týkání brskem nejsou započteny náklady na odvoz písku. Ale se oceňují cenami odvozu subprůběžného katalogu pro objekt na kterém se týkání provádí</p>					
	VV		2*2,1*0,25 + 2*2,457*0,30 "Napojení 0.06"		2,524			
	VV		0,4*(2*4,5 + 2*4,26) "Napojení 0.01x0.04"		7,008			
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.01" 4,5*4,4 - (4,5+2*4,4)*4,26		76,458			
	VV		"0.02" 6,5*6,5 - (4*6,5)*4,26		153,010			
	VV		"0.03" 6,5*6,5 - (4*6,5)*4,26		153,010			
	VV		"0.04" 4,5*2,1 - (4,5+2*2,1)*4,26		46,512			
	VV		Součet		438,522			
70	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	9,532	158 37	1 509,58	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání všech materiálů</p> <p>2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny náklady na smetení písku dopravními nebo ručně na dopravní prostředek</p> <p>3. V cenách odvozu pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku. Ale se oceňují cenami odvozu subprůběžného katalogu pro objekt na kterém se práce provádí</p>					
	VV		2*2,1*0,25 + 2*2,457*0,30 "Napojení 0.06"		2,524			
	VV		0,4*(2*4,5 + 2*4,26) "Napojení 0.01x0.04"		7,008			
	VV		Součet		9,532			
71	K	985312114	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm	m2	428,990	688 56	295 393,93	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr. Ale se oceňují součtem cen 925 204 - Ochranný nátěr betonu</p>					
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.01" 4,5*4,4 - (4,5+2*4,4)*4,26		76,458			
	VV		"0.02" 6,5*6,5 - (4*6,5)*4,26		153,010			
	VV		"0.03" 6,5*6,5 - (4*6,5)*4,26		153,010			
	VV		"0.04" 4,5*2,1 - (4,5+2*2,1)*4,26		46,512			
	VV		Součet		428,990			
72	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	428,990	398 56	170 986,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.01" 4,5*4,4 - (4,5+2*4,4)*4,26		76,458			
	VV		"0.02" 6,5*6,5 - (4*6,5)*4,26		153,010			
	VV		"0.03" 6,5*6,5 - (4*6,5)*4,26		153,010			
	VV		"0.04" 4,5*2,1 - (4,5+2*2,1)*4,26		46,512			
	VV		Součet		428,990			
73	K	985331113	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 12 mm	m	106,400	1 401 50	149 119,60	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. Množství menších jednotek se určuje v m délky vyztuženého otvoru pro zasunutí výztuže</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady na:</p> <p>a) rozměření, vrtání a zhotovení vrtáku</p> <p>b) vyvrtání otvoru, vyplnění otvoru maltou včetně dodání materiálů</p> <p>c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyvrtaného maltou</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dotah betonářské výztuže</p>					
	VV		182*0,200 "Napojení 0.06"		36,400			
	VV		350*0,200 "Napojení 0.01x0.04"		70,000			
	VV		Součet		106,400			
74	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	0 190	32 177,86	6 113,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		hmotnost 0,89kg/m					
	VV		182*0,400 "Napojení 0.06" 0,00089		0,065			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			350*0.400 "Napojení 0 01x0 04""0,00089 "Zaklonování nového odtokového potrubí"		0,125			
Vv			Součet		0,190			
D	997		Přesun sutě				33 095,59	
75	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	147,900	43 70	6 463,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Cena platí i pro přeřazení při změně dohady</p> <p>2. Cena, které používá při dopravě po silnicích po vodorovné přemístění</p>					
76	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	147,900	118 53	17 234,79	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Dělné odvážu sutě je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srojení na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně -1501 jsou započteny náklady na srojení sutí na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmikoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01 3511</p>					
77	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	887,400	10 59	9 397,57	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Dělné odvážu sutě je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srojení na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně -1501 jsou započteny náklady na srojení sutí na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmikoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01 3511</p>					
Vv			147,9*6 Připočtené koeficientem množství		887,400			
D	998		Přesun hmot				149 180,18	
78	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plešnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	172,139	868 51	149 180,16	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Přesun hmot pro sila a zásobníky prováděné do posuvně bednění se oceňuje cenami část: A 03 tohoto ceníku.</p>					
D	SKL		Skládkovné				37 183,39	
79	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 201	t	8,320	728,31	6 059,54	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny uvedených součástí cen je doporučené uplatnit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v součtu cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 195/2001 Sb</p> <p>4. Případné usazení stavebního odpadu lze ocenit součtem cen 997 00-50 Ceník stavebního odpadu z katalogu 800-6 Doprava objektů</p>					
Vv			7,28 "krov" -1,04 "laťování střechy"		8,320			
80	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	59,762	438 98	26 114,80	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny uvedených součástí cen je doporučené uplatnit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v součtu cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 195/2001 Sb</p> <p>4. Případné usazení stavebního odpadu lze ocenit součtem cen 997 00-50 Ceník stavebního odpadu z katalogu 800-6 Doprava objektů</p>					
Vv			6,6143,34 + 9,37710,445		59,762			
81	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17D 2D3	t	0,027	1 986 29	53,63	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Roční náklady k součtu cen</p> <p>1. Ceny uvedených součástí cen je doporučené uplatnit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v součtu cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 195/2001 Sb</p> <p>4. Případné usazení stavebního odpadu lze ocenit součtem cen 997 00-50 Ceník stavebního odpadu z katalogu 800-6 Doprava objektů</p>					
Vv			0,027		0,027			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
82	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 904 <i>Roční náhrada k součtu cen</i>	t	6,804	728,31	4 955,42	CS ÚRS 2018 01
	PSV		1. Ceny uváděné v součtu cen je doporučené upravit podle aktuálních cen místní veřejné soukromý odpad. 2. Uložení odpadu neuváděným v součtu cen se účtuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle přílohy 15/2001 So. 4. Případné nasazení stavebního odpadu lze cenit souhrnně cen 397 00-50. Cena stavebního odpadu z katalogu 800-0. Doprava objektu.					
	VV		6,804		6,804			
	o	PSV	Práce a dodávky PSV				1 723 948,59	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				130 048,38	
83	K	711191001	Provedení nátěru adhezivního mustku na ploše vodorovné V	m2	113,750	288,82	30 350,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,4*4,5*Napojení 0.01x0.04"		1,800			
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.01" 4,5*4,0		18,000			
	VV		"0.02" 6,5*6,5		42,250			
	VV		"0.03" 6,5*6,5		42,250			
	VV		"0.04" 4,5*2,1		9,450			
	VV		Součet		113,750			
84	K	711191011	Provedení nátěru adhezivního mustku na ploše svislé S	m2	322,972	275,43	88 956,18	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*2,1*0,25 + 2*2,457*0,30 "Napojení 0.06"		2,624			
	VV		0,4*(4,5 + 2*4,26) "Napojení 0.01x0.04"		5,208			
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.01" (4,5+2*4,4)*4,26		58,858			
	VV		"0.02" (4*6,5)*4,26		110,760			
	VV		"0.03" (4*6,5)*4,26		110,760			
	VV		"0.04" (4,5+2*2,1)*4,26		37,062			
	VV		Součet		322,972			
85	M	585851120	nátěr adhezivní, spojovací mustek pro hladké a nenasáklivé podklady	kg	51 533	68,86	3 548,56	CS ÚRS 2018 01
			<i>Formulová k polární</i>					
			<i>Společná 5-10 kg/m²</i>					
	VV		436,722*0,118 *Přepočtené koeficientem množství		51,533			
86	K	711723r	Utěsnění prostupu - trvale pružným tmelem, nebo montážní pěnou	kus	41,000	19,86	814,26	r-položka
	VV		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	VV		41		41,000			
87	M	24638020	tmel bitumenový izolační trvale pružný	kg	10 250	278,08	2 850,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	VV		41		41,000			
	VV		41*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		10,250			
88	M	23170001	pěna montážní PUR nízkoexpační	litr	10 250	337,67	3 461,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	VV		41		41,000			
	VV		41*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		10,250			
89	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Roční náhrada k součtu cen</i>	t	0,052	1 291,09	67,14	CS ÚRS 2018 01
	PSV		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Jiné této hmotnosti se nepočítává z hmotnosti materiálu osazenavající se speciálně. 2. Pokud nelze jednoduše stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procento sazbu (včetně sazbou se v měsíci rozdílové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních). 3. Poplatek k ceně 1 181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. na místních podáních, lze použít pouze pro množství materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		713	Izolace tepelné				87 991,32	
90	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropu rohožemi, pásy, dilci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí laponkou kladenými volně	m2	122,000	69,53	8 483,66	CS ÚRS 2018 01
91	M	63150983	rohož lamelová jednostranně nalepená na hliníkové folii 600x5000 tl.50 mm	m2	124,440	279,40	34 768,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		Doplnění vrstvy Tl dn tl.150mm					
	VV		"1-01, 02" 54,3167,7		122,000			
	VV		122*1,02 Přepočtené koeficientem množství		124,440			
92	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dilci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	13,200	209,05	2 759,46	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka k souhrnu cen</p> <p>1. Pokyny: Montáž tepelných izolačních stěn lze použít i pro ocenění montáže svazích tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy desky 3002)</p> <p>2. V cenách -1151 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rosta a odstavání dř. tyto se oceňují pro kovový most cenami souhrnu 761 (2-16 katalogu 762 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rosta cenami souhrnu 765-41-72 katalogu 766 - Konstrukce tuhářské)</p>					
	VV		ŽB VĚNEC 300 x 250 mm					
	VV		"vnější" 0,25 * (19,1+7,3)*2		13,200			
	VV		Součet		13,200			
93	M	28375950	deska EPS 100 fasádní λ=0.037 tl 100mm	m2	13,464	211,87	2 852,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		13,2*1,02 Přepočtené koeficientem množství		13,464			
94	K	713131145	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dilci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově	m2	63,360	153,82	9 746,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka k souhrnu cen</p> <p>1. Pokyny: Montáž tepelných izolačních stěn lze použít i pro ocenění montáže svazích tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy desky 3002)</p> <p>2. V cenách -1151 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rosta a odstavání dř. tyto se oceňují pro kovový most cenami souhrnu 761 (2-16 katalogu 762 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rosta cenami souhrnu 765-41-72 katalogu 766 - Konstrukce tuhářské)</p>					
95	M	28376371	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch tl 80mm	m2	64,627	438,31	28 326,66	CS ÚRS 2018 01
	VV		Inulace soklu					
	VV		(19,1+ 7,3) * 2 * 1,20		63,360			
	VV		63,36*1,02 Přepočtené koeficientem množství		64,627			
96	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodoravná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,891	1 164,45	1 055,34	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka k souhrnu cen</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu osahovaného ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nebo jednostranně stanoví hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Množství k cenám -3151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zřízených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.</p>					
D		762	Konstrukce tesařské				119 927,89	
97	K	762331812	Demontáž vázaných konstrukcí krovu sklonu do 60° z hranolu, hranolku, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	520,000	91,37	47 513,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Krov se sbíjených vazníků"					
	VV		"odborový odhad 2,17m3/520m hranolu"		520,000			
98	K	762342214	Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti lať přes 150 do 360 mm	m2	174,915	177,44	31 036,92	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka k souhrnu cen</p> <p>1. V cenách -1211 až -1249 bednění střech z desek dřevostrojových a cementotřískových jsou započteny i náklady na doteky spojovacích prvků, na tyto prvky se vztahují orientační sazby spojovacích prvků podle paragrafu 762 (2-5002)</p>					
	VV		2*4,485*19,5		174,915			
	VV		Součet		174,915			
99	M	60514103	řezivo jehličnaté lať jakost I, 30x50mm	m3	1,089	14 897,69	16 223,58	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			Kontraleť					
Vv			20*2*4,485*0,03*0,05		0,269			
Vv			Pří vzdálenosti lalí 31,5 - 33 cm					
Vv			19,5*2*4,485*0,32*0,03*0,05		0,820			
Vv			Součet		1,089			
100	K	762342812	Demontáž bednění a laťování laťování střeš sklou do 60° se všemi nadstřešními konstrukcemi, z lati průřezové plochy do 25 cm2 při osové vzdálenosti přes 0,22 do 0,50 m	m2	208,000	35,75	7 436,00	CS ÚRS 2018 01
101	K	762842231	Montáž podbíjení střeš šikmých, vnějšího přesahu šířky přes 0,8 m z hoblovaných prken z palubek	m2	25,350	346,94	8 794,93	CS ÚRS 2018 01
PSC			Formátová k součtu cen 1. Použít: 2111 až 2131 ve použití pouze pro ocenění podbíjí vnějšího přesahu střeš šikmých prvků, přibíjením rovinně a krokem na osu podbíjí z výšky zřízených kornic na krokvě se ošermi příslušným porotčím -2211 až -2231 2. V cenách nejsou započteny náklady na nastřehání, tyto se oceňují cenou 762 42-0001 Montáž podkladového roštu podhledu 3. U použít: 2111 až 2131 se množství jednotek účtuje v m celkové délky podbíjí					
Vv			(19,5*2)*0,65		25,350			
102	M	61191120	palubky obkladové SM profil klasický 12,5x96mm A/B	m2	25,350	291,32	7 384,96	CS ÚRS 2018 01
103	K	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesarské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,785	1 980,64	1 539,10	CS ÚRS 2018 01
PSC			Formátová k součtu cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit množství za celý stavební díl. Za této hmotnosti se nepočítá s hmotností materiálu osazených ve speciálce. 2. Pokud nete jednovázně stanoví hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně ocenění podle těchto sčítok se v měšcích rozdělovat náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálkách 3. Příplatek k ceně 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizací, tj. na různých podlažích, lze použít pouze pro emalost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
O		763	Konstrukce suché výstavby				300 029 09	
104	K	763131452	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilu CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, Tl tl. 100 mm	m2	122,000	1 139,68	139 040,96	CS ÚRS 2018 01
PSC			Formátová k součtu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na měření a výřezovou pásku 2. V cenách nejsou započteny náklady na nastřehání posuvných nářez, tyto se oceňují cenou -1714 3. Ceny 763 13-13 lze použít pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými těly 60 x 40 mm a montážními těly 45 x 24 mm 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřeva v cenách -2612 a -2613 náklady na profily, tyto se oceňují ve speciálce. Dvouvrstvě množství na 1 m2 účtuje je 3,0 m proflu CD a 0,9 m proflu UD 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky, tato odávka se oceňuje ve speciálce 7. V ceně -1753 Příplatek za průřez nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve speciálce					
Vv			"1-01, 02" 54,3+67,7		122,000			
105	K	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	122,000	55,05	6 716,10	CS ÚRS 2018 01
PSC			Formátová k součtu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na měření a výřezovou pásku 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetraci nátěr, tyto se oceňují cenou -1714 3. Ceny 763 13-13 lze použít pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými těly 60 x 40 mm a montážními těly 45 x 24 mm 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřeva v cenách -2612 a -2613 náklady na profily, tyto se oceňují ve speciálce. Dvouvrstvě množství na 1 m2 účtuje je 3,0 m proflu CD a 0,9 m proflu UD 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky, tato odávka se oceňuje ve speciálce 7. V ceně -1753 Příplatek za průřez nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve speciálce					
Vv			"1-01, 02" 54,3+67,7		122,000			
106	M	283292100	folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	134,200	71,64	9 614,09	CS ÚRS 2018 01
Vv			122*1,1 Přípočtené koeficientem množství		134,200			
107	K	763131811	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou dřevěnou, opláštění jednoduše	m2	28,800	110,95	3 195,36	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			Formátiva k souhlasu nen 1. Ceny 1811 a 1822 jsou stanoveny pro keramické demontáž podhledu nebo samostatného pučárnicového předělu tj. nosné konstrukce desek i mpné práce 2. Ceny demontáže desek 2811 a 2212 jsou určeny pro odstranění pouze desek z nosné konstrukce podhledu.					
108	K	7637321r	Krov se sbíjených vazníků - kompletní dodávka	kpl	1,000	135 597,22	135 597,22	r-položka
			Formátiva k souhlasu nen 1. Montáž ramenné konstrukce se oceňuje svazebně cenami montáže vazníků a cenami montáže stýek pro ramenné konstrukce. 2. V cenách 2121 -2122 -2221 -2222 jsou zpočítány náklady na spojení ramenné konstrukce 3. Cenami 2111 a 2117 -2211 a -2212 se oceňuje montáž samostatných vazníků 4. Cenami 2121 -2122 -2221 -2222 nelze oceňovat montáž samostatných stýek. Tato montáž se oceňuje cenami 763 71 2111 -2211 a1 -2212 Montáž stýek 5. Cenami 2116 a 2117 se oceňuje jen montáž kompletní prostorné střešní konstrukce. Touto cenou nelze oceňovat montáž pučárnicových stýek. Tyto práce se oceňují podle čí. 1102 Všeobecných podmínek část A 02					
	VV		Podrobný popis viz projektová dokumentace					
	VV		"Podrobné rozmery střechy 8,25*19,1m 1" kpl"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
109	K	998763101	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	3,489	1 681 10	5 865,36	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu nen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám 3151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. 4. Pro svou stanoveného procentní sazbu se stížení přesunu ocení individuálně					
		o 764	Konstrukce klempířské				97 094,90	
110	K	764341403	Lemování zdi z titaninkového předzvětráleného plechu boční nebo horní rovných, střeš s krytinou preizovou nebo vlnitou rš 250 mm	m	87,000	736 25	49 338,75	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV					
	Vv		"K07:03"67,0		67,000			
111	K	764541403	Žlab podokapní z titaninkového předzvětráleného plechu včetně háku a čel pulkruhový rš 250 mm	m	39,000	813 05	31 708,95	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV					
	Vv		"K07:01" 2*19,5		39,000			
112	K	764541448	Žlab podokapní z titaninkového předzvětráleného plechu včetně háku a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/ průměr svodu 330/100 mm	kus	4,000	785 38	3 061,52	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV					
	Vv		"K07:02" 4 "ks"		4,000			
113	K	764548423	Svod z titaninkového předzvětráleného plechu včetně objímek, kolon a odsoků kruhový, průměru 100 mm	m	14,000	869 86	12 458,04	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný výpis materiálu viz tabulky PSV					
	Vv		"K07:02"14		14,000			
114	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	0,218	2 466 25	537,64	CS ÚRS 2018 01
			Formátiva k souhlasu nen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám 4151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
		o 765	Krytina skládaná				218 519,84	
115	K	765121801	Demontáž krytiny betonové na sucho, sklonu do 30° do suti	m2	208,000	111 23	23 135,84	CS ÚRS 2018 01
116	K	765121821	Demontáž krytiny betonové Příplatek k cenám za sklon přes 30° do suti	m2	208,000	42 37	8 812,96	CS ÚRS 2018 01
117	K	765121881	Demontáž krytiny betonové hřebenu a nároží, sklonu do 30° z hřebenů na sucho do suti	m	32,000	139 04	4 449,28	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
126	K	765191911	Demontáž pojistně hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 30°	m2	208,000	27,81	5 784,48	CS ÚRS 2018 01
127	K	998765101	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m Rozměry a součtová cena 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit hmotnost za celý střešní štít. Účtují se hmotnosti se započítává hmotnost materiálu osazeného ve speciálních. 2. Pokud nete jednoválcové střešní hmotnost přesunovaného materiálu. Účtují se výpočet přesunu hmot použil orientačně procentem sazbu hmotu sazbou se vlněná, rozložte náklady za celý střešní štít včetně náklady na materiál ve speciálních. 3. Případy k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace - 1) na různých podlažích, 2) na použit pro hmotnost materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje	t	8,493	1 325,71	11 259,26	CS ÚRS 2018 01
							88 234,35	
128	K	766622125	Konstrukce truhlářské Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 otevíravých nebo sklápěcích do dřevěné konstrukce, výšky do 1,5 m Rozměry a součtová cena 1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zamerení, vykládání, horizontální, vertikální vyrovnaní a nastavení rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně jednostranného začlenění. 2. Tevélnou spárou mezi ostěním a rámem oken je možné osazení polotěkami 766 621 - 9 - 1 (polotěk) a penam za tepelnou izolací mezi ostěním a rámem oken jsou započteny náklady na montáž, vyrovnaní, zamerení. 3. Délka úseku se účtuje v metrech délky rámu okna	m2	6,000	1 990,68	11 944,08	CS ÚRS 2018 01
129	M	61144114	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 150x120 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu "WD7:01 - 1400x1250" 6"ks" Součet	kus	6,000	7 888,21	47 329,26	CS ÚRS 2018 01
	VV				6,000			
	VV				6,000			
130	K	788880411	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdíva jednokřídlových bez nadsvětlení Rozměry a součtová cena 1. Cenami -2011 až -2013 a -2014 až -2015 a -2016 až -2017 se osazují dveře s průhlednými částmi do 30 mm. 2. V cenách -2001 až -2022 je započtena i montáž okenního olechu, stavební díla a držáky tyčových dveří. 3. V cenách -0211 až -0224 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazu, seřízení, pojízdy a nastavení vyzdvžení a sestavení dveřních křídel. 4. V cenách -0251 až -0252 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazu, seřízení, pojízdy na stěnu a následné vyzdvžení a seřízení dveřních křídel. 5. V cenách -0311 až -0314 nejsou započteny náklady na sestavení a osazení stavebního proužku, tyto náklady se osazují cenami souhraru cen 542 04 6 - Osazení stavebního proužku osazovacích dveří do zděné příčky, katalogu 201 1 Budovy a sály - zděné a keramické	kus	1,000	1 990,68	1 990,68	CS ÚRS 2018 01
131	M	611441801	dveře plastové interiérové jednokřídlové 80x200 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu "D07:02" 1"ks" Součet	kus	1,000	23 420,98	23 420,98	n-položka
132	K	788891914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2 Rozměry a součtová cena 1. Ceny -1931 a -1932 lze užívat jen pro křídla mající současně opěremované křídlo	kus	2,000	35,42	70,84	CS ÚRS 2018 01
133	K	788894111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky do 1000 mm Rozměry a součtová cena 1. Cenami -8111 a -8112 se počítá montáž rámu okna JKI 101 611 2. Cenami -87 - nebo osazovat vodorovně otvíratelné balkonových dveří, tato montáž se počítá cenou -1600	kus	6,000	184,02	1 104,12	CS ÚRS 2018 01
	VV				6,000			
	VV				6,000			
134	M	61144402	parapet plastový vnitřní - komurkový 30,5 x 2 x 100 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu "WD7:01 - 1400x1250" 6"ks""1,4 Součet	m	6,000	317,81	1 906,86	CS ÚRS 2018 01
	VV				6,000			
	VV				6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
135	M	61144019	Koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	6 000	36,94	221,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotevního materiálu					
	VV		"W07:01 - 1400x1250" 6"ks"		6,000			
	VV		Součet		6,000			
136	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	0,228	1 078,46	245,89	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k součtu cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Za této hmotnosti se nepočítává s hmotností materiálu osazených je ve speciálkách. 2. Pokud nete, jednorázově stanoví hmotnost přesunovaných materiálů. Za pro výpočet přesunu hmot použij orientačně procento sazbu (tuto sazbu se v následně rozčítá náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálkách. 3. Příplatek k ceně 6181 pro přesun prováděný bez použití speciálky, tj. na tržních podáních, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	O	767	Konstrukce zámečnické				519 665,46	
137	K	767651230	Montáž vrat garážových nebo průmyslových ovlivných do ocelové zárubně z dílu, plochy přes 9 do 13 m2	kus	2,000	10 682,92	21 365,84	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k součtu cen: 1. V cenách 1126 a 1131 nejsou započteny náklady na zaplnění přívodu elektrické energie, tyto se oceňují cenami katalogu 609 7-11 Elektrifikace - úvodová. 2. Cenami 7510 a 7511 nebo ocenovat montáž vrat s motorkovým pohonem nebo hydraulickým ovládním. 3. V cenách 1210 až 1522 je započtena montáž doručení ovládacího dílů průchodových. 4. V cenách 1210 až 1523 není započtena montáž elektrického stavebního dílu, tyto práce se oceňují cenou 157 64-6093 Montáž stavebního dílu.					
138	M	55341r	vrata ocelová 3000x3400 dvoukřídlá oboustranně opláštěná	kus	2,000	90 177,45	180 354,90	r-položka
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotevního materiálu					
	VV		"D07:01 - 3000x3400" 2"ks"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
139	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	459,530	99,45	45 700,35	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k součtu cen: 1. Účinná cena se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce					
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV					
	VV		"Z07:01" 67,76		67,760			
	VV		"Z07:02" 75,90		75,980			
	VV		"Z07:04" 49,01*4		196,040			
	VV		"Z07:07" 18,49*4		73,960			
	VV		"Z07:07" 28,21		28,210			
	VV		"Z01:23 - chránička 4,75m" 17,58"kg"		17,580			
	VV		Součet		459,530			
140	M	13756r001	Nerezový poklop 700x1000	kus	1 000	21 381,72	21 381,72	r-položka
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotevního materiálu					
	VV		"Z07:01" 1"ks"		1,000			
141	M	13756r002	Nerezový porokoř	m2	4 020	4 104,99	16 502,06	r-položka
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotevního materiálu					
	VV		"Z07:02" 4,02m2"		4,020			
142	M	13756r003	Žebřík oc. nerez	m	15 300	3 111,85	47 611,31	r-položka
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotevního materiálu					
	VV		"Z07:04" 4,40m**3		13,200			
	VV		"Z07:11" 2,10m**1		2,100			
	VV		Součet		15,300			
143	M	55324r06	Kompozitový zákryt kanálů	m2	5 300	5 521,48	29 263,84	r-položka
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotevního materiálu					
	VV		"Z07:07" 0,80*5		4,000			
	VV		"Z07:08" 1,30		1,300			
	VV		Součet		5,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
144	M	28611139	trubka kanalizační PVC DN 200x5000 mm SN4	m	11,700	262,19	3 067,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	VV		"Z07:09 - chránická" 3,9"m*3		11,700			
	VV		Součet		11,700			
145	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	365,760	46,35	16 953,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souboru cen 1 Účtem cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce					
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV					
	VV		"Z07:05" 2*182,88"kg"		365,760			
	VV		Součet		365,760			
146	M	1301035R	ocelové pásnice pro pojezd kontajneru	m	2,000	20 286,62	40 573,24	r-položka
	P		Formátiva k položce Ocelové pásnice 500x5 mm na každý přečh bude z jedné strany přivařen vodící pássek 20x15 mm					
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	VV		"Z07:05" 2"Ks"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
147	K	7679951r	Záchytný a zádržný systém ocel nerez. D+M	kpl	1,000	37 501,11	37 501,11	r-položka
	VV		Záchytný a zádržný systém					
	VV		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu					
	VV		"Z07:10" 1"komplet: soustava kotvicích bodu pro šikmé střechy, pud. r. střechy: 8,99x19,5m"		1,000			
148	K	767998701	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílu řezáním do 50 kg	kg	1 112,240	51,64	57 436,07	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souboru cen 1 Ceník nleže ošetřovat demontáž, včetně konstrukce, pro které jsou ceny v katalógu již stanoveny 2 Ceny ne zá) pro ostatní zámečnických konstrukcí, nikoli pro skupiny kategorie vanyky apod 3 Možná cen se řídí hmotností jednotlivé demontovaného dílu konstrukce					
	VV		Demontáž stávajícího ocelového zábradlí a lávky					
	VV		"odbojný odhad" 760"kg"		760,000			
	VV		Porušeřový poklop					
	VV		"odbojný odhad" 110"kg"		110,000			
	VV		Ocelové nosníky					
	VV		2,6*14,4+2*2*2,2*16,0-2*2*1,0*16,0		242,240			
	VV		Součet		1 112,240			
149	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,230	1 569,03	1 954,51	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souboru cen 1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálu ošetřovaných ve specifikaci 2 Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci 3 Množství cenám /151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zřízených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují					
	D	777	Podlahy lité				62 574,18	
150	K	777611121	Krycí nátěr podlahy průmyslový epoxidový	m2	113,700	436,98	49 684,63	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souboru cen 1 V ceně /1130 nejsou započteny náklady na nanášení na zemní dílně 2 V ceně /1135 nejsou započteny náklady na změření plochy					
	VV		Podrobný popis viz projektová dokumentace					
	VV		"1-01, 02" 113,7		113,700			
	VV		Součet		113,700			
151	K	777611161	Krycí nátěr podlahy protiskuzová úprava prosyp křemenným pískem	m2	113,700	105,94	12 045,38	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k souboru cen 1 V ceně /1132 nejsou započteny náklady na nanášení na zemní dílně 2 V ceně /1136 nejsou započteny náklady na změření plochy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
152	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Rozařnáva k součtu cen</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3. Příklad k cenám: 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	t	0,425	1 986,29	844,17	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	D	781	Dokončovací práce - obklady				78 670,72	
153	K	781473211	Montáž obkladu vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/m ²	m ²	54,800	728,31	39 911,39	CS ÚRS 2018 01
154	M	59761039	obkládačky keramické koupelňové (bílé i barevné) přes 22 do 25 ks/m ²	m ²	57,540	662,10	38 097,23	CS ÚRS 2018 01
	VV		Obklad do výšky 2,0m					
	VV		"1-02" (10,1+6,7+10,1+6,7)*2,0 - (3,0*2,0+0,9*2,0+1,4*1,25*4) + 1,25*4*2*0,2 + 2*2,0*0,10		54,800			
	VV		54,8*1,05 Přepracené koeficientem množství		57,540			
155	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Rozařnáva k součtu cen</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3. Příklad k cenám: 1151 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	t	0,170	3 894,69	662,10	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				21 192,48	
156	K	784111003	Oprášení (pemetení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m ²	269,145	6,94	1 867,87	CS ÚRS 2018 01
157	K	784181103	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m ²	269,145	21,44	5 770,47	CS ÚRS 2018 01
158	K	784221103	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za sucha dvojnásobně, bílé za sucha oteruvzdorné dobře v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m ²	269,145	50,36	13 554,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		(STĚNY + STROP)					
	VV		"0-06" (1,975 + 2*1,3)*2,1 + 1,975*1,3		12,175			
	VV		"1-01" (8,0-6,7-8,0+6,7)*3,54 - (3,0*3,4+1,4*1,25*2-0,9*2,0) + "strop" 8,0*6,7		142,176			
	VV		"1-02" (10,1+6,7+10,1+6,7)*1,54 - (3,0*1,54) + "strop" 10,1*6,7		114,794			
	VV		Součet		269,145			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:

SO 07.2 - Kalové hospodářství - elektrostavební část

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-6

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43 21.10

Zadavatel:

HI, m. Praha

IC: 00064581

DIČ

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IC: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IC:

DIČ

Zpracovatel:

IC:

DIČ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

778 111,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	778 111,41	21 00%	163 403,40
DPH snížená	0,00	15 00%	0 00

Cena s DPH

v CZK

941 514,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

SO - Stavební objekty

Soupis

SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:

SO 07.2 - Kalové hospodářství - elektrostavební část

Místo:

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Projektant:

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

778 111,41

HSV - Práce a dodávky HSV

26 275,74

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

20 111,18

997 - Přesun sutě

6 164,56

PSV - Práce a dodávky PSV

597 839,65

741 - Elektroinstalace - silnoproud

321 125,91

742 - Elektroinstalace - slaboproud

276 713,74

M - Práce a dodávky M

153 371,23

21-M - Elektromontáže

75 920,89

46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích

77 450,34

OST - Ostatní

624,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3: SO 07.2 - Kalové hospodářství - elektrostavební část

Místo: Městská část Lipence
Zadavatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							778 111,41	
o		HSV	Práce a dodávky HSV				26 275,74	
o		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 111,18	
1	K	977151118	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	7,500	2 681,49	20 111,18	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebráno k souhlasu na:</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, utěsnění vrtacího stroje, vrtání, spotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřeba vody</i>					
			<i>2. V cenách -1211 až -1231 pro dříve vrtané vrtání jsou započteny i náklady na odsávání vrtacího vozu z ulice.</i>					
			<i>ÚSC</i>					
			Vv "DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			Vv "SO 07 - Kalové hospodářství					
			Vv "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "25x vrtání průstupu s pro kabely žb stěnou tl. cca 0,30m					
			Vv 25*0,30			7,500		
			Vv Součet			7,500		
o		997	Přesun sutě				6 164,56	
2	K	997013211	Vnitrosávební doprava sutí a vybouraných hmot vodoravně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,233	1 161,96	270,74	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebráno k souhlasu na:</i>					
			<i>1. V cenách -3111 až -3211 jsou započteny i náklady na vodorovnou dopravu na uvedanou vzdálenost</i>					
			<i>2. V ceně doprava pro převedení výšku budovy</i>					
			<i>3. Naložení na vodorovný dopravní prostředek (pro dopravu na skládku nebo meziúložku)</i>					
			<i>4. Naložení na vozovku a směrnutí sutí na dopravním prostředku</i>					
			<i>5. Jestliže se pro svislý přesun použije šlap nebo zařízení investora (např. výtah v budově) účel se pro ocenění vodorovné dopravy sutí ceny 3111, 3131 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m</i>					
			<i>6. Montáž demontáž a přemístění šlapu se cení odděle soustavou 097 01-02 Šlap sutí</i>					
			<i>7. Ceny 3151 až 3162 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy sutí např. tím, že není možné instalovat jeřáb</i>					
			<i>ÚSC</i>					
			Vv "DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			Vv "SO 07 - Kalové hospodářství					
			Vv "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "25x vrtání průstupu s pro kabely žb stěnou tl. cca 0,30m					
			Vv "ZELEZOBETON sutí hmotnost celkem 0,233t					
			Vv 0,233			0,233		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		Součet					
3	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	t	0,233	1 161,98	270,74	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozdělná a souborová cena</i>					
			<i>1. Ceny nezále posoužit při vodorovnou dopravu vybouraných hmot po zvláštní, po stran nebo nachylových dopravním prostředky</i>					
	PSV		<i>2. Je-li na dopravu 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 useku samostatně</i>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 07 - Kalivá hospodářství					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"25x vrtání průstupu s pro kabely 7b stěnou tl. cen 0,30m					
	VV		"ZELEZOBETON suf hmotnost celkem 0,233t					
	VV		0,233		0,233			
	VV		Součet		0,233			
4	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost	t	2,097	2 681,49	5 623,08	CS ÚRS 2018 02
			<i>Příplatek k ceně</i>					
			<i>Rozdělná a souborová cena</i>					
			<i>1. Ceny nezále posoužit při vodorovnou dopravu vybouraných hmot po zvláštní, po stran nebo nachylových dopravním prostředky</i>					
	PSV		<i>2. Je-li na dopravu 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 useku samostatně</i>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 07 - Kalivá hospodářství					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"25x vrtání průstupu s pro kabely 7b stěnou tl. cen 0,30m					
	VV		"ZELEZOBETON suf hmotnost celkem 0,233t					
	VV		0,233		0,233			
	VV		Součet		0,233			
	VV		0,233*9 *Přepočtené koeficientem množství		2,097			
	O	PSV	Práce a dodávky PSV				597 839,65	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				321 125,91	
5	K	741110011	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	118,000	143,01	16 875,18	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 07 - Kalivá hospodářství					
	VV		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"118,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
	VV		118,00		118,000			
	VV		Součet		118,000			
6	M	34571107	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 15.8/20 mm, délka 3m	m	118,000	62,57	7 383,26	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 07 - Kalivá hospodářství					
	VV		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		"118,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
	VV		118,00		118,000			
	VV		Součet		118,000			
7	K	741112302	Montáž rozvodka plastová čtyřhranná	kus	46,000	446,91	20 557,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 07 - Kalivá hospodářství					
	VV		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x svorkovnice pro vyrovnání potenciálu, svorky 10x10					
Vv			1		1,000			
Vv			"45x plastová krabice svorkovnicová					
Vv			"1,5-4 mm ² , Cu, 5 pól. svorkovnice					
Vv			45		45,000			
Vv			Součet		46,000			
8	M	34571432R	svorkovnicová skříňka plastová	kus	1,000	625,68	625,68	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kaldvé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"1x svorkovnice pro vyrovnání potenciálu, svorky 10x10					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
9	M	34571428	krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 16x4 mm2	kus	45,000	446,91	20 110,95	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kaldvé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"45x plastová krabice svorkovnicová					
Vv			"1,5-4 mm ² , Cu, 5 pól. svorkovnice					
Vv			45		45,000			
Vv			Součet		45,000			
10	K	741122601	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2	m	129,000	62,57	8 071,53	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kaldvé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"129,00m napájecí sílový kabel CYKY 2Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně ukončený					
Vv			129,00		129,000			
Vv			Součet		129,000			
11	M	34111005	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 2x1,5mm2	m	129,000	16,09	2 075,61	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kaldvé hospodářství					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"129,00m napájecí sílový kabel CYKY 2Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně ukončený					
Vv			120,00		120,000			
Vv			Součet		120,000			
12	K	741122611	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	215,000	62,57	13 452,55	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kaldvé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"215,00m napájecí sílový kabel CYKY 4Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně ukončený					
Vv			215,00		215,000			
Vv			Součet		215,000			
13	M	34111030	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m	215,000	19,66	4 226,90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kaldvé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"215,00m napájecí sílový kabel CYKY 4Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			215,00		215,000			
Vv			Součet		215,000			
14	K	741122611	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	259,000	62,57	16 205,63	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"259,00m napájecí sílový kabel CYKY 3Jx2,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			259,00		259,000			
Vv			Součet		259,000			
15	M	34111036	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	259 000	32,18	8 334,62	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"259,00m napájecí sílový kabel CYKY 3Jx2,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			250,00		250,000			
Vv			Součet		250,000			
16	K	741122621	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 4 mm2	m	56,000	62,57	3 503,92	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"56,00m napájecí sílový kabel CYKY 4Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			56,00		56,000			
Vv			Součet		56,000			
17	M	34111060	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 4x1,5mm2	m	56 000	28,60	1 601,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"50,00m napájecí sílový kabel CYKY 4Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			58,00		58,000			
Vv			Součet		58,000			
18	K	741122641	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	37,000	62,57	2 315,09	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"37,00m napájecí sílový kabel CYKY 5Jx1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			37,00		37,000			
Vv			Součet		37,000			
19	M	34111090	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 5x1,5mm2	m	37 000	32,18	1 190,66	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"37,00m napájecí silový kabel CYKY 5x1,5 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkupu, pevně uložený					
Vv			37,00		37,000			
Vv			Součet		37,000			
20	K	741122643	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm2	m	48,000	62,57	3 003,36	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTAŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"48,00m napájecí silový kabel CYKY 5x10 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uložený					
Vv			48,00		48,000			
Vv			Součet		48,000			
21	M	34111102R	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2	m	48 000	311,05	14 930,40	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"48,00m napájecí silový kabel CYKY 5x10 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uložený					
Vv			48,00		48,000			
Vv			Součet		48,000			
22	K	741123316R	Montáž kabelu hliníkových bez ukončení uložených pevně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 5x70 až 95 mm2	m	96,000	62,57	6 006,72	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTAŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"96,00m napájecí silový kabel AYKY 5x70mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uložený					
Vv			96,00		96,000			
Vv			Součet		96,000			
23	M	34113125R	kabel silový s Al jádrem 1 kv 5x70mm2	m	96 000	286,03	27 458,88	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"96,00m napájecí silový kabel AYKY 5x70mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uložený					
Vv			96,00		96,000			
Vv			Součet		96,000			
24	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelu úpravy vodičů a kabelu označování dalším štítkem	kus	34,000	62,57	2 127,38	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTAŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"34x kabelový štítek popisný					
Vv			34		34,000			
Vv			Součet		34,000			
25	M	35442111R	štítek plastový - štítek označovací na kabel	kus	34,000	21,45	729,30	R-položka
26	K	741130003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 4 mm2	kus	30,000	125,14	3 754,20	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalová hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTAŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"30x ukončení kabelu v rozvaděči a v přístroji do 4mm2					
	Vv		30,00		30,000			
	Vv		Součet		30,000			
27	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm2	kus	2,000	143,01	286,02	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kvalitě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"2x ukončení kabelu v rozvaděči a v přístroji do 10mm2					
	Vv		2,00		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
28	K	741130012	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 70 mm2	kus	2,000	288,15	536,30	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kvalitě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"2x ukončení kabelu v rozvaděči a v přístroji do 70mm2					
	Vv		2,00		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
29	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	625,68	625,68	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kvalitě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x rozvodnice RS2					
	Vv		"pro montáž na povrch, 400V/100A, rozměr do 600x900x250mm, přívod a vývody -spodem, horem					
	Vv		"rozvodnice obsahuje					
	Vv		"- 3f. přívod s jističem do 100A, přepětová ochrana T1+T2					
	Vv		"- jističové a stykačové vývody pro osvětlení, zásuvky 30mA, VZT, topení a ostatní zařízení					
	Vv		"- sada řadové svorky, pomocný a spojovací materiál					
	Vv		"viz schéma rozvodnice RS2 D.1.4.4.3 Rozvodnice RS2					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
30	M	35711647R	rozvodnice RS2	kus	1,000	2 681,49	2 681,49	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kvalitě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x rozvodnice RS2					
	Vv		"pro montáž na povrch, 400V/100A, rozměr do 600x900x250mm, přívod a vývody -spodem, horem					
	Vv		"rozvodnice obsahuje					
	Vv		"- 3f. přívod s jističem do 100A, přepětová ochrana T1+T2					
	Vv		"- jističové a stykačové vývody pro osvětlení, zásuvky 30mA, VZT, topení a ostatní zařízení					
	Vv		"- sada řadové svorky, pomocný a spojovací materiál					
	Vv		"viz schéma rozvodnice RS2 D.1.4.4.3 Rozvodnice RS2					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
31	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozvoděn - doplňkový elektromateriál	soubo	1,000	4 469,15	4 469,15	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kvalitě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x pomocný materiál (lamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	Vv		"- materiál, který netře učít při zpracování technologického postupu					
	Vv		"- podružný a pomocný instalační materiál, napr.:					
	Vv		"přidržovací v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN listy					
	Vv		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Součet		1,000			
32	K	741310022	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů. pro prostředí normální přepínačů. řazení 6-střídavých "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "5x spínač jednopólový 10A IP54, ř. 6/0 "povrchová montáž 5 Součet	kus	5,000	151.95	759,75	CS ÚRS 2018 02
33	M	34535556	přepínač střídavý 10A řazení 6 osetní barvy	kus	5 000	169.83	849.15	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "5x spínač jednopólový 10A IP54, ř. 6/0 "povrchová montáž 5 Součet		5,000 5,000			
34	K	741370101	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj bez koše "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "24x svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W, prachotěsné IP66, elektronický předřadník 24 Součet	kus	24,000	268.15	6 435,60	CS ÚRS 2018 02
35	M	34833111R	svítidlo zářivkové průmyslové prachotěsné IP66, čirý akrylát. elektronický předřadník. 2x36W	kus	24 000	1 519.51	36 468.24	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "24x svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W, prachotěsné IP66, elektronický předřadník 24 Součet		24,000 24,000			
36	K	741372152	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "2x svítidlo venkovní LED reflektor 1x29W, prachotěsné IP66, 3000lm 2 Součet	kus	2,000	625.68	1 251,36	CS ÚRS 2018 02
37	M	34872304R	světlomet se speciální žárovkou halogenovou 1500W	kus	2 000	6 256.81	12 513.62	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "2x svítidlo venkovní LED reflektor 1x29W, prachotěsné IP66, 3000lm 2 Součet		2,000 2,000			
38	K	741410001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm ² "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 07 - Kvalitní hospodářství "D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST	m	100,000	80.44	8 044,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a propojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"100,00m pások FeZn 120mm2					
Vv			100,00		100,000			
Vv			Součet		100,000			
39	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	95,000	62,57	5 944,15	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalné hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a propojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"100,00m pások FeZn 120mm2					
Vv			"hmotnost 0,95kg/m					
Vv			100,00*0,95		95,000			
Vv			Součet		95,000			
40	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	229,000	80 44	18 430,76	CS ÚRS 2018 02
PSC			Formulář k součtu, nen					
			1 Svodovým drátů se rozumí výhledové vedení na střeše					
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalné hospodářství					
Vv			"D 1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"229,00m drát AlMgSi D8mm2, svody, volné					
Vv			229,00		229,000			
Vv			Součet		229,000			
41	M	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	30 915	62,57	1 934,35	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalné hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"229,00m drát AlMgSi D8mm2, svody, volné					
Vv			"hmotnost 0,135kg/m					
Vv			229,00*0,135		30,915			
Vv			Součet		30,915			
42	K	741420042R	Montáž vedení hromosvodného-podpěra do zdiva	kus	30,000	62 57	1 877,10	R-položka
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalné hospodářství					
Vv			"D 1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"30ks podpěra PV hromosvodného vedení do zdiva					
Vv			30		30,000			
Vv			Součet		30,000			
43	M	35441416R	podpěra vedení FeZn do zdiva 150 mm	kus	30 000	44,69	1 340,70	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalné hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"30ks podpěra PV hromosvodného vedení do zdiva					
Vv			30		30,000			
Vv			Součet		30,000			
44	K	741420043R	Montáž hromosvodného vedení podpěr střechu	kus	90,000	62,57	5 631,30	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalné hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"90ks podpěr hromosvodného vedení na tráčkovou krytinu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		90				90,000	
	Vv		Součet				90,000	
45	M	35441470	podpěra vedení FeZn pod taškovou krytinu 100 mm	kus	90,000	33,97	3 057,30	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"90ks. podpěr hromosvodného vedení na taškovou krytinu					
	Vv		90				90,000	
	Vv		Součet				90,000	
46	K	741420044R	Montáž hromosvodného vedení podpěr střechu	kus	20,000	82,57	1 251,40	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"20ks. podpěra hromosvodného vedení na hřebeniče					
	Vv		20				20,000	
	Vv		Součet				20,000	
47	M	35441490	podpěra vedení FeZn na hřebeniče a prejzovou krytinu 120 mm	kus	20,000	39,33	786,60	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"20ks. podpěr hromosvodného vedení na hřebeniče					
	Vv		20				20,000	
	Vv		Součet				20,000	
48	K	741430005	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m. na stojan	kus	3,000	116,20	348,60	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"3ks. jímací tyč JT dl. 2,00m					
	Vv		3				3,000	
	Vv		Součet				3,000	
49	M	35441061	tyč jímací s kovaným hrotem 2000 mm FeZn	kus	3,000	196,64	589,92	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"3ks. jímací tyč JT dl. 2,00m					
	Vv		3				3,000	
	Vv		Součet				3,000	
50	K	741430006R	Montáž podstavce jímací tyče délky do 3 m	kus	3,000	80,44	241,32	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"montáž podstavce pro jímací tyče					
	Vv		"3ks. držák pro jímací tyče					
	Vv		3				3,000	
	Vv		Součet				3,000	
51	M	35441062R	držák jímací tyče podstavec PB19	kus	3,000	116,20	348,60	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kolivě hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"montáž podstavce pro jímací lyče					
	Vv		"3ks dížek pro jímací lyče					
	Vv		3		3,000			
	Vv		Součet		3,000			
52	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč Rozměrka k součtu cen .	kus	1,000	8 938,29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1 Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací v celé území náleží.					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kelturo hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
53	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací Rozměrka k součtu cen .	kus	1,000	116,20	116,20	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1 V ceně -0241 nejsou započteny náklady na dotisk tabulek. Info se nachází ve specifikaci. Dříve se nestanoí					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kelturo hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x rozvodnice RS2					
	Vv		"pro montáž na povrch, 400V/100A, rozměr do 600x900x250mm, přívod a vývody - spotem, horní					
	Vv		"rozvodnice obsahují					
	Vv		"- 3ř. přívod s jističem do 100A, pícepřívod ochrana T1+T2					
	Vv		"- jističné a stykačové vývody pro osvětlení, zásuvky 30mA, VZT, topení a ostatní zařízení					
	Vv		"- sada řádové svorky, pomocný a spojovací materiál					
	Vv		"viz schéma rozvodnice RS2 D.1.4.4.3 Rozvodnice RS2					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
54	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	1,000	116,20	116,20	CS ÚRS 2018 02
55	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přimocce Rozměrka k součtu cen .	kus	1,000	8 938,29	8 938,29	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kelturo hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	Vv		"- výsekání, vyřezání a vyzdobení rýh, kapes, prostupu pro rozvody a upevňovací prvky					
	Vv		"- zaplnění, zadržení nebo zabetonování rýh, kapes, prostupu					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
56	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m Rozměrka k součtu cen .	t	0,665	2 681,49	1 783,19	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen pro případy, kdy je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu osvětlovaného ve specifikaci. 2 Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně zvolenou sazbu. Tato sazba se vynásobí vypočítanými náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3 Přísudek k cenám - 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanisme - je za běžných podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				276 713,74	
57	K	742110041	Montáž lišt elektroinstalačních vkladacích Rozměrka k součtu cen .	m	32,000	80,44	2 574,08	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"SO 07 - Kalové hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"32,00m kabelová lišta L 100x60					
Vv			32,00		32,000			
Vv			Součet		32,000			
58	M	34571009R	lišta elektroinstalační hranatá bílá 100 x 60	m	32,000	268,15	8 560,80	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalivé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"32,00m kabelová lišta L 100x60					
Vv			32,00		32,000			
Vv			Součet		32,000			
59	K	742110104R	Montáž kabelového žlabu 60/60 mm	m	98,000	446,91	43 797,18	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalové hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"98,00m kabelový žlab 60x60					
Vv			"délka 2,50m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			98,00		98,000			
Vv			Součet		98,000			
60	M	34575495R	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2mks 60x60	m	98,000	797,30	78 135,40	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalivé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"98,00m kabelový žlab 60x60					
Vv			"délka 2,50m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			98,00		98,000			
Vv			Součet		98,000			
61	M	34573022R	spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů	kus	1,000	8 938,29	8 938,29	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalové hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"98,00m kabelový žlab 60x60					
Vv			"délka 2,50m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			"šrouby vřalové vč. matice					
Vv			"šrouby se šestihlannou hlavou					
Vv			"spojky pro upevnění žlabů					
Vv			"1x spojovací materiál, provedení žárově zinkované					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
62	K	742110124R	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 60 mm	kus	196,000	446,91	87 594,36	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kalivé hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 98,00m drátěný kabelový žlab 60x60					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		*98kusů konzola pro montáž kabelových tras šlíc 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		*provedení žárově zinkované					
	Vv		98		98,000			
	Vv		*98kusů konzola pro montáž kabelových tras šlíc 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		*provedení žárově zinkované					
	Vv		98		98,000			
	Vv		Součet		196,000			
63	M	34575564R	nosník žlabu 60	kus	98,000	209,16	20 497,68	R-položka
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Káňové hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*montáž 98,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
	Vv		*98kusů konzola pro montáž kabelových tras šlíc 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		*provedení žárově zinkované					
	Vv		98		98,000			
	Vv		Součet		98,000			
64	M	34575565R	nosník žlabu 60	kus	98,000	209,16	20 497,68	R-položka
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Káňové hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*montáž 98,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
	Vv		*98kusů konzola pro montáž kabelových tras šlíc 60mm, montáž na stěnu					
	Vv		*provedení žárově zinkované					
	Vv		98		98,000			
	Vv		Součet		98,000			
65	K	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech	m	98,000	44,69	4 379,62	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Káňové hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*98,00m kabelový žlab 60x60					
	Vv		*délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	Vv		98,00		98,000			
	Vv		Součet		98,000			
66	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kusů	0,980	321,78	315,34	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Káňové hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*98,00m drátěný kabelový žlab 60x60					
	Vv		*délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
	Vv		98,00*100		0,980			
	Vv		Součet		0,980			
67	K	998742102	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,157	8 938,29	1 403,31	CS ÚRS 2018 02
	D	M	Práce a dodávky M				153 371,23	
	D	21-M	Elektromontáže				75 920,89	
68	K	210021071	Montáž příchytek pro kabely plastových jednoduchých, průměru 16 až 25 mm	kus	118,000	62,57	7 383,26	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 118,00m tuhá elektroinstalace ní chránička D21					
	Vv		"kolvení elektroinstalace ní trubky a 1,00m					
	Vv		118,00				118,000	
	Vv		Součet				118,000	
69	M	28654651	příchytka plastová PPR 20mm	kus	118,000	44,69	5 273,42	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 118,00m tuhá elektroinstalace ní chránička D21					
	Vv		"kolvení elektroinstalace ní trubky a 1,00m					
	Vv		118,00				118,000	
	Vv		Součet				118,000	
70	K	210220003	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a přípojením pomocí svorek na povrchu vodiče Cu průřezu do 50 mm ²	m	130,000	80,44	10 457,20	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"80,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 6mm ²					
	Vv		"pavné uložení, včetně příslušenství					
	Vv		80,00				80,000	
	Vv		"50,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 10mm ²					
	Vv		"pavné uložení, včetně příslušenství					
	Vv		50,00				50,000	
	Vv		Součet				130,000	
71	M	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m	80,000	25,74	2 059,20	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"80,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 6mm ²					
	Vv		"pavné uložení, včetně příslušenství					
	Vv		80,00				80,000	
	Vv		Součet				80,000	
72	M	34140846	vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm ²	m	50,000	41,12	2 056,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"50,00m uzemňovací vodič ochranného pospojování CYY 10mm ²					
	Vv		"pavné uložení, včetně příslušenství					
	Vv		50,00				50,000	
	Vv		Součet				50,000	
73	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a přípojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju vodiče FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	100,000	80,44	8 044,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"100,00m páska FeZn 120mm ²					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		100,00		100,000			
	Vv		Součet		100,000			
74	M	35442062	pás zemňící 30x4mm FeZn	kg	95,000	62,57	5 944,15	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Kniivě hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*100,00m pásek FeZn 120mm2					
	Vv		*hmntnost 0,95kg/m					
	Vv		100,00*0,95		95,000			
	Vv		Součet		95,000			
75	K	210220302R	Montáž hromosvodného vedení svorek s 1 šroub	kus	8,000	62,57	500,56	R-položka
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Kniivě hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*8ks svorka pro SU univerzální pro drát D4-16					
	Vv		8		8,000			
	Vv		Součet		8,000			
76	M	35431160	svorka univerzální pro lano 4-16mm2	kus	8,000	41,12	328,96	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Kniivě hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*8ks svorka pro SU univerzální pro drát D4-16					
	Vv		8		8,000			
	Vv		Součet		8,000			
77	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek s 1 šroub	kus	120,000	62,57	7 508,40	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Kniivě hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*12ks svorka zkušební SZ					
	Vv		12		12,000			
	Vv		*12ks svorka spojovací SR3B pro kruhový a páskový vodič					
	Vv		12		12,000			
	Vv		*96ks svorka pro SS spojovací pro drát D8-10					
	Vv		96		96,000			
	Vv		Součet		120,000			
78	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	12,000	44,69	536,28	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Kniivě hospodářství					
	Vv		*D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*12ks svorka zkušební SZ					
	Vv		12		12,000			
	Vv		Součet		12,000			
79	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	12,000	32,18	386,16	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 07 - Kniivě hospodářství					
	Vv		*D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*12ks svorka spojovací SR3B pro kruhový a páskový vodič					
	Vv		12		12,000			
	Vv		Součet		12,000			
80	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	96,000	51,84	4 976,64	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"96ks svorka pro SS spojovací pro drát D8-10					
	Vv		96		96,000			
	Vv		Součet		96,000			
81	K	210220302	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	47,000	62,57	2 940,79	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalivé hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"47ks svorka křížová SK pro zemnici a drát					
	Vv		47		47,000			
	Vv		Součet		47,000			
82	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10 mm	kus	47,000	35,75	1 680,25	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalivé hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"47ks svorka křížová SK pro zemnici a drát					
	Vv		47		47,000			
	Vv		Součet		47,000			
83	K	210220303	Montáž hromosvodného vedení svorek na okapové žlaby	kus	12,000	62,57	750,84	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalivé hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"12ks svorka okapová SO					
	Vv		12		12,000			
	Vv		Součet		12,000			
84	M	35441905	svorka připojovací k připojení okapových žlabů	kus	12,000	28,60	343,20	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalivé hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"12ks svorka okapová SO					
	Vv		12		12,000			
	Vv		Součet		12,000			
85	K	210220372	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvku a doplňku úhelníku nebo trubek s držáky do zdiva	kus	6,000	80,44	482,64	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalivé hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"6ks úhelník pro ochranu svodu OÜ					
	Vv		6		6,000			
	Vv		Součet		6,000			
86	M	35441830	úhelník ochranný na ochranu svodu - 1700 mm, FeZn	kus	6,000	268,15	1 608,90	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"6ks úhelník pro ochranu svodu OÜ					
	Vv		6		6,000			
	Vv		Součet		6,000			
87	M	35441836	držák ochranného úhelníku do zdiva, FeZn	kus	12,000	62,57	750,84	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"2ks dížeků 1ks úhelník					
	Vv		2*6		12,000			
	Vv		Součet		12,000			
88	K	210220401	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvku a doplňku štítku k označení svodu	kus	6,000	62,57	375,42	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"6ks štítku pro označení svodu hromosvodu					
	Vv		6		6,000			
	Vv		Součet		6,000			
89	M	35442110	štítek plastový - čísla svodu	kus	6,000	10,73	64,38	CS ÚRS 2018 02
90	K	210280222	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 100 do 200 m	kus	2,000	4 469,15	8 938,30	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Uzemnění a připojení technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"2x měření odporu 100,00m pasek FeZn 120mm ²					
	Vv		2		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
91	K	210950201	Ostatní práce při montáži vodičů, šňur a kabelu Příplatek k cenám za zatahování kabelu do tvárcových tras s komorami nebo do kolektoru hmotnosti kabelu do 0,75 kg	m	118,000	21,45	2 531,10	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D.1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"zatažení kabelu do 118,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
	Vv		118,00		118,000			
	Vv		Součet		118,000			
	D	48-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				77 450,34	
92	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,100	71 508,35	7 150,64	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozebrání k souboru cen . 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na a) průběhy projektovanou tras b) označení budovcí trasy . c) rozměření, odřívání a označení zemních bodů d) označení průřezů a míst pro kabelové prostupy a patchové stoly .					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 07 - Kalové hospodářství					
	Vv		"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"100,00m vytýčení výkopu 35x70cm v terénu					
	Vv		100,00:1000		0,100			
	Vv		Součet		0,100			
93	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně narezáni a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m ²	35,000	35,75	1 251,25	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p><i>Rozebránka k souboru cen .</i></p> <p>1. V cenách -0201 až -0207 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kořenu a ostatních nevyhodných příměsí. Tyto práce se oceňují individuálně .</p> <p>2. U cen -0221 až -0225 se u středně hustého porostu uvazuje hustota do 2 ks/m² u hustého porostu přes 2 ks/m²</p> <p>3. U ceny -0292 se počítá první vyčištění obrubní trávníkové dílkou.</p>					
			<p>VV *DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV *SO 07 - Kvalitě hospodářství</p> <p>VV *D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *100,00m odstranění porostu v místě výkopu 35x70cm v terénu</p> <p>VV 100,00*0,35</p> <p>VV Součet</p>				35,000	
94	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	35,000	44 69	1 564,15	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Rozebránka k souboru cen .</i></p> <p>1. V cenách -0201 až -0207 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kořenu a ostatních nevyhodných příměsí. Tyto práce se oceňují individuálně .</p> <p>2. U cen -0221 až -0225 se u středně hustého porostu uvazuje hustota do 2 ks/m² u hustého porostu přes 2 ks/m²</p> <p>3. U cen -0292 se počítá první vyčištění obrubní trávníkové dílkou.</p>					
			<p>VV *DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV *SO 07 - Kvalitě hospodářství</p> <p>VV *D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *100,00m odstranění porostu v místě výkopu 35x70cm v terénu</p> <p>VV 100,00*0,35</p> <p>VV Součet</p>				35,000	
95	K	460150153	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	100,000	536 30	53 630,00	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Rozebránka k souboru cen .</i></p> <p>1. Ceny hloubení rýh v porostu trávy či a 7 se oceňují samostatně součástí cen 450 26. Hloubení nezapažených kabelových rýh shodně</p>					
			<p>VV *DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV *SO 07 - Kvalitě hospodářství</p> <p>VV *D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *100,00m výkop kabelové trasy 35x70cm v terénu</p> <p>VV 100,00</p> <p>VV Součet</p>				100,000	
96	K	460560153	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	100,000	107 26	10 726,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>VV *DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV *SO 07 - Kvalitě hospodářství</p> <p>VV *D 1.4.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *100,00m zásyp výkopu 35x70cm v terénu</p> <p>VV 100,00</p> <p>VV Součet</p>				100,000	
97	K	460820002	Úprava terénu položení dmu, včetně zalití vodou na rovinně	m2	35,000	89 38	3 138,30	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Rozebránka k souboru cen .</i></p> <p>1. V cenách -0202 až -0203 nejsou zahrnuty dodávky dmu. Tato se oceňuje ve specifikaci</p> <p>2. V cenách -0222 až -0226 nejsou zahrnuty náklady na odstavky obrubnic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</p>					
			<p>VV *DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV *SO 07 - Kvalitě hospodářství</p> <p>VV *D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV *100,00m obnova zatravnění v místě výkopu 35x70cm v terénu</p> <p>VV 100,00*0,35</p>				35,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			Součet				35,000	
0	OST		Ostatní				624,79	
98	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkavné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	0,233	2 681,49	624,79	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formulář k souhlasu na</i>					
			<i>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu</i>					
			<i>2. Uložení odpadu neuvěřitelné v souboru cen se oceňuje vždy dvojnásobně</i>					
			<i>3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu do kódu 1850101 Se</i>					
			<i>4. Případně dle stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 05 56 Cení stavebního odpadu z katalogu 800 E Derrnice objektu</i>					
PSC								
Vv			"DP5-11 6214 03 01 Služba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011					
Vv			"SO 07 - Kultura hospodářství					
Vv			"D 1 4 4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"25x vrtání průstupu s pro kabely žb sloupu fl. cca 0,30m					
Vv			"ŽELEZOBETON sul hmotnost celkem 0,233t					
Vv			0,233		0,233			
Vv			Součet				0,233	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 07 - Kalové hospodářství

Úroveň 3:

SO 07.3 - Kalové hospodářství - VZT

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HI. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Zp

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IC:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

550 416,65

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

550 416,65

21 00%

115 587 50

snižovaná

0,00

15 00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

666 004,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:
SO 07.3 - Kalové hospodářství - VZT

Místo Městská část Lipence

Zadavatel Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

550 416,65

D1 - Zař.č.2 Větrání haly kalového hospodářství

319 559,40

D2 - Zař.č.6 Dezodorizace pro zalu aktivace

168 063,78

D3 - Zař.č.7 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

62 793,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt

SO - Stavební objekty

Soupis

SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:

SO 07.3 - Kalové hospodářství - VZT

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant:

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							550 416,65	
o	D1	Zař.č.2 Větrání haly kalového hospodářství					319 559,40	
1	K	5.1	Větrací jednotka pro přívod vzduchu s elektrickým ohřivačem do vlhkého prostředí. Plášť jednotky sendvičový. Sestava jednotky: filtr tř. EU4, ventilátor a elektrický ohřivač. Připojovací hrdla prům 250 mm. Ve = 720 m ³ /h, pext=150 Pa, Pvent=181 W/230 V, Prop=6 kW/400 V. Dodáno ve kompletní automatické regulaci vc. čidel, akčních členů a prodrátování. Funkce: signalizace zanesení filtru, regulace teploty	ks	1,000	124 262,14	124 262,14	
2	K	5.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.200 mm délky 900 mm. Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu, vnější plášť z pozinkovaného plechu, výplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	1,000	23 756,00	23 756,00	
3	K	5.3	Zpětná klapka motýlková do potrubí prům.200 mm	ks	1,000	348,26	348,26	
4	K	5.4	Protidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům.250 mm nástěnná, materiál plast	ks	1,000	1 206,34	1 206,34	
5	K	5.5	Výústka průmyslová na kruhové potrubí 425x75 mm, dvouřadá s reg I. Materiál plast	ks	5,000	805,11	4 025,55	
6	K	5.6	Klapka škrťací na kruhové potrubí prům 200 mm polastová s ručním ovládním	ks	3,000	8 954,18	26 862,54	
7	K	5.7	Mřížka krycí prům 200 mm, rámeček a mřížka z plastu	ks	3,000	639,58	1 918,74	
8	K	5.8	Vložka tlumičí kulisová 100x500 mm, délky 1000 mm, Plášť vložky z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, výplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	2,000	913,69	1 827,38	
9	K	5.9	Vložka tlumičí kulisová 100x500 mm, délky 500 mm. Plášť vložky z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, výplň z hluk pohlcujícího materiálu.	ks	4,000	548,22	2 192,88	
10	K	5.10	Protidešťová žaluzie 500x500, materiál pozink.plech komerční kvality.	ks	1,000	2 192,86	2 192,86	
11	K	5.11	Klapka škrťací na kruhové potrubí prům 315 mm polastová s ručním ovládním	ks	2,000	1 187,80	2 375,60	
12	K	5.12	Protidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům.315 mm nástěnná, materiál plast	ks	1,000	1 461,91	1 461,91	
13	K	5.13	Výústka průmyslová na kruhové potrubí 425x75 mm, jednořadá s reg I. Materiál plast	ks	5,000	713,74	3 568,70	
14	K	Pol19	Kruhové plastové potrubí do prům.200 mm.30%tv.	bm	12,000	1 628,76	19 545,12	
15	K	Pol20	Kruhové plastové potrubí do prům.315 mm.30%tv.	bm	30,000	2 184,92	65 547,60	
16	K	Pol21	Kruhové plastové potrubí do prům.450 mm.100% tvar.	bm	1,000	3 244,27	3 244,27	
17	K	Pol6	Čtyřhranné plastové potrubí z pozink.plechu do obv.2000 mm.30% tvar.	bm	7,000	5 031,93	35 223,51	
o	D2	Zař.č.6 Dezodorizace pro zalu aktivace					168 063,78	
18	K	6.1	Vložka tlumičí kulisová 100x7100 mm, délky 1000 mm, Plášť vložky z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, výplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	3,000	1 096,43	3 289,29	
19	K	6.2	Vložka tlumičí kulisová 100x710 mm, délky 500 mm. Plášť vložky z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, výplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	6,000	822,32	4 933,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
20	K	6.3	Protidešťová žaluzie 710x630, materiál pozink.ploch komerční kvality.	ks.	1,000	2 923,82	2 923,82	
21	K	Pol22	Kruhové plastové potrubí do prům.700 mm.30% tvar	bm	12,000	8 209,99	98 519,88	
22	K	Pol23	Čtyřhranné plastové potrubí z pozink.plechu do obv.3000 mm.30% tvar.	bm.	7,000	8 342,41	58 396,87	
o D3 Zař.č.7 Těsnící, spojovací a pomocný materiál							62 793,47	
23	K	Pol9	Materiál spojovací pozinkovaný	kg	35,000	66,21	2 317,35	
24	K	Pol10	Závěsný materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky	kg	30,000	66,21	1 986,30	
25	K	Pol11	Závíťová tyč prům 8 mm pozinkovaná	bm	28,000	15,89	444,92	
26	K	Pol12	Těsnění pryžové samolepici	bm	100,000	3,97	397,00	
27	K	Pol13	Tepelná izolace potrubí z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií	m2	60,000	384,02	23 041,20	
28	K	Pol14	Tepelná izolace potrubí z minerální plsti tl.60 mm s oplechováním	m2	15,000	993,14	14 897,10	
29	K	Pol15	Nátěry syntetické elementu na fasádě 1xreakt.,1xzákł ,3xvrchni s emailováním	m2	3,000	463,47	1 390,41	
30	K	Pol24	zpětná klapka na kondenzát DN20	ks.	3,000	456,85	1 370,55	
31	K	Pol16	Zednické připomoci	hod.	16,000	264,84	4 237,44	
32	K	Pol17	Doprava	km.	280,000	26,48	7 414,40	
33	K	Pol18	Komplexni vyzkoušení, vyhotoveni protokolu a zaškoleni obsluhy	hod.	16,000	331,05	5 296,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 07 - Kalové hospodářství

Úroveň 3:

SO 08.4 - Kalové hospodářství - ZTI

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HI, m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s

Zpracovatel

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IC:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

33 707,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	33 707,31	21 00%	7 078,54
DPH snížená	0,00	15 00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

40 785,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:
SO 08.4 - Kalové hospodářství - ZTI

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel: Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

33 707,31

HSV - Práce a dodávky HSV

1 350,01

6 - Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní

296,15

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

927,68

997 - Přesun sutě

104,52

998 - Přesun hmot

21,68

PSV - Práce a dodávky PSV

32 357,30

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

6 744,65

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

9 659,69

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

13 952,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3: SO 08.4 - Kalové hospodářství - ZTI

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Sweco
 Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

33 707,31

o HSV Práce a dodávky HSV 1 350,01

o 6 Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní 296,15

1	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách <i>Rozebrání a souburo cen . . .</i>	m2	0,615	481,54	296,15	CS ÚRS 2018 01
		PSO	* V cenách nejsou započteny náklady na očištění rýh, nato se dělá příslušným cenám tohoto kategorie					
	Vv		"Pro vukovod" 9,3*0,05		0,465			
	Vv		"Pro kanalizaci" 1,0*0,150		0,150			
	Vv		Souburo		0,615			

o 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 927,68

2	K	974031121	Výsekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 30 mm	m	9,300	84,58	786,59	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"Pro vukovod" 9,3		9,300			
3	K	974031153	Výsekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	1,000	141,09	141,09	CS ÚRS 2018 01
	Vv		"Pro kanalizaci" 1,0		1,000			

o 997 Přesun sutě 104,52

4	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodoravně do 50 m svise s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m <i>Rozebrání a souburo cen . . .</i>	t	0,037	791,48	29,28	CS ÚRS 2018 01
		PSO	* V cenách 3114 až 3211 jsou započteny náklady na: a) vodorovnou dopravu na určenou vzdálenost; b) svislou dopravu pro uvedení výšku budovy; c) nakládku na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku; d) nakládku na vozovku a uměření suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije šloz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), účty se pro ocenění vodoravné dopravy suti cen 3114, 3151 a 3211 tvořící budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a ováření suti se dělá cenami související cen 997 01-33 2140 suti. 4. Ceny 3151 až 3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztrátě dopravy suti např. tím, že není možné nastavit pro šh.					

5 K 997013501 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Dělné novozru sutje vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srození na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 0504 jsou započteny náklady na srození sutí na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 0143511</p>					
6	K	997013509	<p>Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</p> <p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Dělné odvozu sutje vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srození na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 0504 jsou započteny náklady na srození sutí na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01 5511</p>	t	0,222	13 57	3,01	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Dělné odvozu sutje vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srození na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 0504 jsou započteny náklady na srození sutí na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01 5511</p>					
			0,037*6 *Přypočtené koeficientem množství		0,222			
7	K	997013803	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 102</p> <p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Ceny určené za souboru cen je doporučené upravit podle aktuálních cen místní příslušné svazky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 So</p> <p>4. Případně nesení stavebního odpadu lze ocenit souboru cen 997 00-00 Územní stavebního odpadu z katalogu 800-0 Doprava objektů</p>	t	0,037	1 642,00	60,75	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Ceny určené za souboru cen je doporučené upravit podle aktuálních cen místní příslušné svazky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 So</p> <p>4. Případně nesení stavebního odpadu lze ocenit souboru cen 997 00-00 Územní stavebního odpadu z katalogu 800-0 Doprava objektů</p>					
			0,037*6 *Přypočtené koeficientem množství		0,222			
8	K	998142251	<p>Přesun hmot</p> <p>Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m</p> <p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Přesun hmot pro nádrže a zásobníky prováděné na posuvném betonu se oceňuje cenou část A.02 tohoto ceníku</p>	t	0,025	866 51	21,66	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Přesun hmot pro nádrže a zásobníky prováděné na posuvném betonu se oceňuje cenou část A.02 tohoto ceníku</p>					
							21 66	
							21,66	CS ÚRS 2018 01
							32 357,30	
							8 744 65	
9	K	721174025	<p>Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</p> <p>Potrubi z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 100</p> <p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Cenami 2215 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od středního vřtu po část kus</p> <p>2. Otvary odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- Otvary potrubí část A 02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>	m	1,000	768 85	768,85	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Cenami 2215 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od středního vřtu po část kus</p> <p>2. Otvary odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- Otvary potrubí část A 02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
10	K	721174042	<p>Potrubi z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40</p> <p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od středního vřtu po část kus</p> <p>2. Otvary odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- Otvary potrubí část A 02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>	m	1,600	515 61	824,98	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. Cenami 2315 až 2317 se oceňuje svislé potrubí od středního vřtu po část kus</p> <p>2. Otvary odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- Otvary potrubí část A 02</p> <p>3. V cenách potrubí z polypropylenových trub jsou započteny náklady na montáž kolektorů příků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
			"DN40" 1,6		1,600			
11	K	721211422	<p>Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138</p> <p>kus</p> <p>2,000</p>	3 534,10	7 068,20	CS ÚRS 2018 01		
12	K	721290111	<p>Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125</p> <p>m</p> <p>2,600</p>	30 18	78,49	CS ÚRS 2018 01		
			<p>Rozeznává k souboru cen:</p> <p>1. V ceně 0123 není započteno dodání média, jeho dodání se oceňuje ve specifikaci</p>					
			1,0+1,6		2,600			
13	K	998721101	<p>Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m</p> <p>t</p> <p>0,005</p>	826 36	4,13	CS ÚRS 2018 01		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
			<p><i>Uznává se součástí cen</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu osahovaného ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační evocenní sazby. Tyto sazby se vynásobí korekčními náklady na celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci.</p> <p>3. Přísudek k cenám 1121 pro přesun prováděný bez použití mechanizace je za daných podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>						
	D	722	Zdravotnická - vnitřní vodovod				9 659,69		
14	K	722174003	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7.4) D 25 x 3.5	m	4,000	477.45	1 909,80	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Formátiva k součásti cen</i></p> <p>1. V cenách 4001 až 4052 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.</p>						
	PSC								
	Vv		"Služená voda" 4,0 "m"		4,000				
	Vv		Součet		4,000				
15	K	722174005	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7.4) D 40 x 5.5	m	5,300	676.48	3 585,34	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Formátiva k součásti cen</i></p> <p>1. V cenách 4001 až 4052 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.</p>						
	PSC								
	Vv		3,9+1.4		5,300				
16	K	722181212	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 32 mm	m	4,000	70.67	282,68	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Formátiva k součásti cen</i></p> <p>1. V cenách 1211 až 1256 jsou započteny náklady na dodání tepelně izolačních trubek.</p>						
	PSC								
	Vv		4,0		4,000				
17	K	722181213	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 32 mm	m	5,300	73.76	390,93	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Formátiva k součásti cen</i></p> <p>1. V cenách 1211 až 1256 jsou započteny náklady na dodání tepelně izolačních trubek.</p>						
	PSC								
18	K	722221134	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2	SOUBO r	1,000	547.82	547,82	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Uznává se součástí cen</i></p> <p>1. Cenami 0101 až 0105 není ocnovat montáž nástavců</p> <p>2. V cenách 0111 až 0122 je započteno i vyvedení a uzavření výpusků</p>						
	PSC								
19	K	722231075	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 5/4	kus	1,000	748.19	748,19	CS ÚRS 2018 01	
20	K	722232064	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 5/4	kus	1,000	1 105.51	1 105,51	CS ÚRS 2018 01	
21	K	722290228	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	9,300	60.67	564,23	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Uznává se součástí cen</i></p> <p>1. Cenami se ocnují i jiné zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které budou v dalším zpracování postupu zakryté nebo se stane nepřístupným</p> <p>2. Cenami nelze ocnovat celkové zkoušky těsnosti rozvodu vodovodního potrubí</p> <p>3. V cenách je započteno i dodání vody uzavření a zabezpečení konce potrubí</p> <p>4. V cenách 0234 a 0237 je započteno i dotčení desinfekčního prostředku</p>						
	PSC								
	Vv		4,0+5,3		9,300				
22	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	9,300	54.80	509,64	CS ÚRS 2018 01	
			<p><i>Formátiva k součásti cen</i></p> <p>1. Cenami se ocnují i jiné zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které budou v dalším zpracování postupu zakryté nebo se stane nepřístupným</p> <p>2. Cenami nelze ocnovat celkové zkoušky těsnosti rozvodu vodovodního potrubí</p> <p>3. V cenách je započteno i dodání vody uzavření a zabezpečení konce potrubí</p> <p>4. V cenách 0234 a 0237 je započteno i dotčení desinfekčního prostředku</p>						
	PSC								
23	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,021	740.47	15,55	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Popisná k souboru cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálů osazených ve specifikaci .</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu touto sazbou se vynásobí rozvahodové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci .</p> <p>3. Příklad: k cenám 2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace je za dležených podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje</p>					
		0 725	Zdravotnicka - zařizovací předměty				13 952,96	
		24 K 725211601	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytu na sifon 500 mm	sauba	1,000	4 772,14	4 772,14	CS ÚRS 2018 01
			<p>Popisná k souboru cen .</p> <p>1. V cenách 2101 a 2102 je započteno dodání zápachové uzávěrky</p> <p>2. V cenách 4112 14 4141 42 4151 56 4151 55 4211 21 21 není započten nábějecí zdvů .</p> <p>3. V cenách 1601 1606 a 1601 1606 není započteno dodání zářivky</p>					
		25 K 72553R01	Elektrický ohřivač prutkový k umyvadlum	sauba	1,000	6 356,12	6 356,12	
		26 K 725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	sauba	1,000	2 413,19	2 413,19	CS ÚRS 2018 01
			<p>Popisná k souboru cen .</p> <p>1. V cenách 2604, 06, 2101-9292 není započten napájecí zdvů</p>					
		27 K 725861102	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40	kus	1,000	391,66	391,66	CS ÚRS 2018 01
			<p>Popisná k souboru cen .</p> <p>1. Pro vsahu cen zápachových uzávek je rozhodující vnější průměr zařizovací funkce .</p> <p>2. V cenách je započteno i trojcestí zápachové uzávěrky s odradní výpusťou</p> <p>3. Cenám zápachových uzávek nelze počítat zápachové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařizovacích předmětů</p> <p>4. Prochodící hromby pro pripojení k armaturám se osazují samostatně cenami saubaru cen 722 22.</p>					
		28 K 999725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,023	863,19	19,85	CS ÚRS 2018 01
			<p>Popisná k souboru cen .</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálů osazených ve specifikaci .</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu touto sazbou se vynásobí rozvahodové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci .</p> <p>3. Příklad: k cenám 5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace je za dležených podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 07 - Kalové hospodářství

Úroveň 3:

SO 07.5 - Kalové hospodářství - TOP

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

HL m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

██████████

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IC:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

23 719,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	23 719,63	21 00%	4 981 12
DPH snížená	0,00	15 00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

28 700,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:
SO 07.5 - Kalové hospodářství - TOP

Místo Městská část Lipence

Zadavatel Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a s , Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

23 719,63

PSV - Práce a dodávky PSV

23 719,63

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

23 719,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

SO - Stavební objekty

Soupis

SO 07 - Kalové hospodářství

Uroveň 3:

SO 07.5 - Kalové hospodářství - TOP

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant:

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							23 719,63	
o	PSV		Práce a dodávky PSV				23 719,63	
o	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				23 719,63	
1	K	735419115	Konvektory montáž konvektoru s osazením na hmoždinky, stavební délky do 1600 mm	souboj	18,000	463,47	8 342,46	CS ÚRS 2018 01
2	M	48455867r	Přímotopný elektrický konvektor o výkonu 1,0 kW (230V,50Hz) elektrická krytí IP24, v provedení s provozním termostatem, trubkové topné těleso z nerez oceli s hliníkovými lamelami, místní ovládání zap/vyp, povrchově úprava od výrobce (RAL 9010), vč. upevň.	kus	5,000	3 045,64	15 228,20	r-položka
	VV		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		S		5,000			
3	K	998735101	Přísun hmot pro otopná tělesa stanovený z limity přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	0,075	1 986,29	148,97	CS ÚRS 2018 01

Podrobně k součtu cen

1. Ceny pro přísun hmot stanovený z limity přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné učit množství za celý stavební díl. Jinak této limity se nepočítává s limity přesunovaného materiálu osazovaného ve specifikaci.

2. Pokud nelze jednoznačně stanovit limity přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přísunu hmot použít orientačně procento sazbou touto sazbou se vyláští, rozdílové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.

3. Příplatky k cenám úřadů pro přísun prováděný bez použití nerezových lamel, na místních podlažích, lze použít pouze pro množství materiálu, které se limitu zúčtem skutečně přemísťuje.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 08 - Příprava území

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

████████████████████

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064561

DIČ:

IČ:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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

6 906 241,05

DPH základní

Základ daně

6 906 241,05

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 450 310,62

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

8 356 551,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis: **SO 08 - Příprava území**
Místo: Městská část Lipence
Zadavatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Swaco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

6 906 241,05

HSV - Práce a dodávky HSV

6 646 032,52

1 - Zemní práce 4 067 941,72

8 - Trubní vedení 1 548 848,17

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 14 208,72

997 - Přesun sutě 901,75

D1 - Provozní soubory - Provizorní zařízení 1 014 132,18

SKL - Skládkovné

1 409,48

PSV - Práce a dodávky PSV

258 799,05

749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce 183 849,81

767 - Konstrukce zámečnické 74 949,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 08 - Příprava území

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Swaco
 Zpracovatel: Hydroprojekt a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 906 241,05	
o HSV Práce a dodávky HSV							6 646 032,52	
o 1 Zemní práce							4 067 941,72	
1	K	111201101	Odstránění křovin a stromů s odstraněním kořenu průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 Poznává k součinné ceně 1. Cena 1104 lze použít jenže se odstraní strom a křovina odpovídá na polož. 2. Cena 1107 je určena : pro a) odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejich celková výměra je větší než 1 000 m2 do sklonu terénu strmějšího než 1 : 5 ; b) LTM při jakékoli celkové ploše jednotlivě přes 20 m2 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odtažení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo nakopání na dopravní prostředek 4. Průměr kmene stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přírodním terénem 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy podle soustu podrovnávacích ploch omezených otáčivými výškami křovin jednotlivých stromů a křovin, paprů, skupin stromů a křovin, jejich výšky se podrobně prokřívají. Jestliže by byl zvrácený směr ploch větší než podrovnávací plocha slaveněště počítá se pouze s plochou slaveněště Vv 1060 "m2"	m2	1 060,000	50,05	53 053,00	CS ÚRS 2018 01
2	K	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu Poznává k součinné ceně 1. V ceně jsou započteny i náklady spojené s křovinami, přenosy, odvozem, spálením, uložení popela a zbytku na hromadu 2. V ceně nejsou započteny náklady na potřebné použití bezpečnostního vozu, tyto se oceňují samostatně 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 podrovnávací plochy, z níž byly křoviny a stromy sromážděny PSC	m2	1 060,000	29,13	30 877,80	CS ÚRS 2018 01
3	K	111211111	Pálení větvi stromů se snášením na hromady jehličnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm Poznává k součinné ceně 1. V ceně jsou započteny i náklady na snášení větví na hromady, přepravování, odvození, spálením, uložení popela a zbytku na hromadu 2. V ceně nejsou započteny náklady na případné nutné použití bezpečnostního vozu, tyto se oceňují samostatně 3. Měna jednotky je 1 strom PSC	kus	16,000	66,21	1 059,36	CS ÚRS 2018 01
4	K	112101121	Odstránění stromů s odřezáním kmene a s odvětvnicím jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm kus	kus	16,000	331,05	5 296,80	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Rozebrání a soubor cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromu v rámci přípravy stavby</p> <p>2. Ceny lze použít i pro odstranění stromu ze sesulé zeminy, výřezu a polezu</p> <p>3. V ceně jsou započteny náklady na případné nutné odložení kmenů a větví odštěpené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek</p> <p>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmenem na základě dřívího na sebe samého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejméně ve výšce 0,70 m. V případě přítomnosti výrazných kolečkových nábetů je měření prováděno nad nimi. Nejméně v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu</p> <p>5. Ceny nelze užívat v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823.1 (křehy a úvaha území)</p>					
5	K	112201101	<p>Odstranění pařezu s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenu průměru přes 100 do 300 mm</p> <p>Rozebrání a soubor cen</p> <p>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezu ze sesulé zeminy, výřezu a polezu</p> <p>2. V ceně jsou započteny náklady na případné nutné odložení pařezů na místo, na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek</p> <p>3. Mění se odstraňování pařezů z půdorysného souměrného lesního porostu. Lze počet pařezů stanovit s přílohou k této položce 1.</p> <p>4. Základní cenou odštěpení se oceňuje cenami souboru cen 114 20-12 item části katalogu</p> <p>5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmenem na základě dřívího na sebe samého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot</p>	kus	16,000	463,47	7 415,52	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
6	K	115101201	<p>Čerpání vody na dopravní výšce do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Rozebrání a soubor cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro čerpadla ve dne i v noci v pracovní době ve dnech pracovního týdne</p> <p>2. Ceny nelze použít pro čerpání vody pro odvádění hlavy podzemní vody soustavou čerpadel jakož i pro sacování hlavy vody se oceňuje cenami souboru cen</p> <p>a) 115 20-12 Čerpadla</p> <p>b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpadla odsávací stanice</p> <p>c) 115 20-14 Montáž, spuštění a demontáž sítěného potrubí</p> <p>d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí</p> <p>e) 115 20-16 Čistění a demontáž vany sbírných potrubí</p> <p>3. V ceně jsou započteny náklady na úpravní potrubí v délce do 20 m na řešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11. Převedení vody potrubím tohoto katalogu</p> <p>4. V ceně nejsou započteny náklady na zřízení výpustí jímek nebo projektovaných stání</p> <p>5. Kupony: tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty úboru 821 až 826</p> <p>6. Včetně, tuto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2. Zvláštní zakázání objektu</p> <p>7. Cena pro klesnou výpusti v ceně se násobuje. Výjimkou je provedení čerpání vody na dobu do 15 minut jednorázově. Při čerpaní se od doby čerpání odečítá</p> <p>8. Úroveň výškovou vodu se určuje svislou vzdáleností mezi hladinou vody v jímce sítěného čerpání a vodorovnou rovinou proložení osou nýpného bodu výpustního potrubí</p> <p>9. Mrazitelé jednotek se určuje v hodných dny po kterou je jednotlivé čerpadlo popí celý soubor čerpadel v úmístí</p> <p>10. Počet mrazících jednotek se určuje samostatně za každé čerpadlo místo (jmeno, studna, štachtu)</p>	hod	13 200,000	169,50	2 237 400,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		550* 24"n		13 200,000			
7	K	115101301	<p>Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšce do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Rozebrání a soubor cen</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výpustní potrubí, příp. na odpadní sítě a náklady na řešení pod čerpadla a pod odpadní nebo pod odpadní žláby, na energii a na záložní zdroje energie</p> <p>2. Oceňují se všechny kalendářní dny na skromém montáži do dispozice demontáže čerpací soupravy a odečtením kalendářních dnů ve kterých je tato souprava v provozu</p> <p>3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to leždy montáž a vykonání čerpání ohrožuje bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. veřejnou bezpečnost</p> <p>4. Čerpaní výškovou vodu se určuje svislou vzdáleností mezi hladinou vody v jímce sítěného čerpání a vodorovnou rovinou proložení osou nýpného bodu výpustního potrubí</p> <p>5. Počet mrazících jednotek se určuje samostatně za každé čerpadlo místo (jmeno, studna, štachtu)</p> <p>6. Pokud provoz předepisuje zřízení samostatného sacího nebo výpustního potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11. Převedení vody potrubím</p>	den	550,000	1 589,03	873 966,50	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
8	K	11510R001	<p>Čerpací studna, dodávka, montáž a následná demontáž, před zasypáním výkopu</p> <p>"SO 01" 4"ks"</p> <p>"SO 12" 2"ks"</p> <p>Součet</p>	kus	6,000	112 556,29	675 337,74	
	VV				4,000			
	VV				2,000			
	VV				6,000			
9	K	121101101	<p>Sejmutí ornice nebo lesní pudy s vodorovným promístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m</p>	m3	550,000	112,56	61 908,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na příj. nutné náklady spojené s prací na dopravním prostředku</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamenu, ložna apod.) toto práce se cení individuálně</p> <p>3. Množství práce oděhrané ze skvětek se do objemu výkopové práce ceně množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122-311</p> <p>4. Okružníky a příkopové nezapočtené, se vadí jen pokud oděhranou z projektovaných dočasných skvětek</p> <p>a) na stavění podle součtu objemu ze všech skvětek</p> <p>b) mimo úroveň práce objemu každé skvětky zvlášť</p> <p>4. Úložní ornice na skládky se dopravje podle ustanovení v paragrafích c. 1 a 2 v č. 171 20-1201 Úložní sypavky na skládky. Sazební ornice na hrudi. v místě upřesnění se neceňuje</p> <p>5. Oděhání se ornice z projektované dočasné skvětky, oceňuje se jen naložení a přemístění podle čl. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu</p> <p>6. Přemístění se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se stejně a přemístění bez ohledu na požádání pozn. č. 1 také</p> <p>a) seřmít ornice na vzdálenost 50m č. 121 10-1101</p> <p>b) naložen příslušnou cenou souboru cen 157 10</p> <p>c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0- Vodorovné přemístění výkopů</p> <p>7. Seřmít podmání se oceňuje cenami odkopávek s příslušným v. ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu</p>					
10	K	162601102	<p>Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaviny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m</p> <p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. Ceny nebo sazby předepauzová projekt přemíst výkopů na nář. nepřítupné obvyklým dopravním prostředkem, tato pracovat se oceňuje individuálně</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady na příj. ložného vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, tato rozhrnutí se dopravje ornice souboru cen 171 6- Úložní sypavky do násypu a 171 20-1201 Úložní sypavky na skládky</p> <p>4. Jestliže dopravní dráha pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné překročit výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, dopravje se tato rovněž vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 157 10 3. Nakládání neulchlého výkopku z hrudi a překládání na ustanovení pozn. číslo 3</p> <p>5. Přemístění se výkopek z dočasných skvětek vzdálených od 50 m, dopravje se naložení výkopku, který se provádí. Tato ustanovení nepřít. v. oceňuje se projekt součtu práce</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaviny nejsou započteny náklady na dotekku materiál, toto se oceňuje ve specifikaci</p>	m3	550,000	172.14	94 677,00	CS ÚRS 2018 01
			<p>Odvoz ornice na mezdeponii</p> <p>550</p> <p>Součet</p>		550 000		550 000	
11	K	167101102	<p>Nakládání, skládání a překládání neulchlého výkopku nebo sypaviny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -1161 -1151 -1162 -1152 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lod. neroz. na lod. jsou určeny ceny -1105 a -1135</p> <p>2. Ceny -1105 a -1106 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost až na 20 m vodorovně, vzdálenost se měří od ložnice voz. k ložnici voz. nebo k ložnici hrudi na břehu nebo k ložnici dopravního prostředku na sucho</p> <p>c) do 4 m výše, v místě vzdálenosti se měří od pracovního místa voz. k úrovni roviny nebo terénu, v místě hrudi nebo v místě dopravního prostředku pro dopravní prostředek na suchu, v uvedenou vzdálenost 4 m se zkrátí, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zkrácení výšky přes 1 m</p> <p>3. Množství nemých jednotek se určí v rozřazení stavu horniny</p>	m3	550,000	49 00	26 950,00	CS ÚRS 2018 01
	D	8	Trubní vedení				1 548 848,17	
12	K	894001	<p>Prefabkovaná ŽB sachta DN 1500 hloubky 9,3 m. Pro založení bude výkopová jáma zajištěna štětovnicemi délky 10 m. Jáma ze štětovnic bude mít rozměry 3,0 x 2,0 m. Výkop 3,0 x 2,0 x 8,5 m</p> <p>Podrobný popis viz. projektová dokumentace, v E.6.1 a E.6.2</p> <p>Provizorní čerpací jímka DN 1500 pro havarijní případ z ČS</p> <p>1"ks"</p>	kus	1,000	1 191 772 48	1 191 772,48	
	Vv				1 000			
13	K	894002	<p>Sedimentční jímka prefabrikovaná/ocelová/plotová, Vmax=8,0m3</p> <p>Podrobný popis viz. projektová dokumentace, v E.6.1 a E.6.2</p> <p>1"ks"</p>	kus	1,000	92 693.41	92 693,41	
	Vv				1 000			
14	K	8r-001	<p>Provizorní trubní vedení včetně jejich přepojení</p> <p>Podrobný popis viz. projektová dokumentace, v E.6.1 a E.6.2</p> <p>1"kp"</p>	kpl	1,000	264 382 30	264 382,30	
	Vv				1 000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 208,72	
15	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zahalením ocelových "oca" 38 "sloupků" + 21(8) "vzpěr"	kus	54,000	125 80	6 793,30	CS ÚRS 2018 01
Vv	Bd_sl				54 000			
16	K	966071822	Rozebrání oplešení z pleťva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m Rozměry a soubory cen	m	112,000	66 21	7 415,52	CS ÚRS 2018 01
PSO			1. V ceně nejsou započteny náklady na demontáž sloupků					
Vv	I12				112 000			
D	997		Přesun sutě				901,75	
17	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Rozměry a soubory cen	t	3,826	116 53	445,84	CS ÚRS 2018 01
PSO			1. Cena odvozu sutě je určována od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srojení na určené skládce nebo meziskládce 2. V ceně 3501 jsou započteny náklady na srojení sutí na skládku nebo meziskládku 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů) 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511					
18	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost každý další i započatý 1 km přes 1 km Příplatek k ceně za Rozměry a soubory cen	t	34,434	13 24	455,91	CS ÚRS 2018 01
PSO			1. Cena odvozu sutě je určována od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo srojení na určené skládce nebo meziskládce 2. V ceně 3501 jsou započteny náklady na srojení sutí na skládku nebo meziskládku 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů) 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511					
Vv			3,826*9 Přepočtené koeficientem množství		34 434			
D	D1		Provozní soubory - Provizorní zařízení				1 014 132,16	
19	K	P.01	Čerpání Rozměry a součásti Čerpan Čerpání odpadních vod v době výstavby po dobu 3 měsíců Čerpadlo - Otaz = 15 ks Čerpan = 100 m3/s t = 15 m	kpl	1,000	873 569 22	873 569,22	
P			Rozsah dodávky Čerpadlo Vokus 125 - 60 m Kotva 201 DN125 - 5 ks Příruby DN125 - 2 ks Výrobky sady (přívod-vývod) - 2 ks Kování pruhů Rozvaděč včetně TM a převodový mechanismus a šablonových propojení Rozvaděč a ostatní nář. včetně PFND včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení					
20	K	P.02	Aerace	kpl	1,000	140 562 94	140 562,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Ukazatel k účelům Aerace .</p> <p>Po dobu restituce objektu Kábrského hospodářství (SO 07) bude pro akumulaci kalu před jeho odvezením z ČOV provedena rovná jímka mezi dosazovacími nádržemi pro gravitační ztlumení kalu v objektu SO 04. Do této jímky bude provozně zavěšen tlakový vzduch a bude zde umístěn provozní most s orientačními prvky pro stabilizaci kalu.</p> <p>Rozsah prací:</p> <p>Armování pro nádrž 15 x 22 x 5,4 m (plocha vody 4 14 m²)</p> <p>Čerpadla 1 zastavení odsočky z hlavního rozvodu DN125 – 1 kpl</p> <p>Kolekty vzduchu DN125 – 20 m</p> <p>Kolekty DN125 – 5 ks</p> <p>Přívody DN125 – 2 ks</p> <p>Výrobky sady (přívoda-klepka-přívod) – 1 kpl</p> <p>Přívodní sady (přívod-přívod) – 1 kpl</p> <p>Kolekty potrubí.</p> <p>Práce a materiální náklady: množství 1 409,48</p> <p>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>				1 409,48	
		o SKL	Skládkovné				1 409,48	
21	K	997013801	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101</p> <p>Ukazatel k součtové ceně</p> <p>1. Ceny uvážené v součtové ceně je doporučené uplatnit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuvážený v součtové ceně se účtuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 155/2001 Sb</p> <p>4. Případné omezení stavebního odpadu lze zjistit součtovou cenou SO 06-56 Omezení stavebního odpadu z katalogu SO-6. Dopluce objektu</p>	t	3,548	397,26	1 409,48	CS ÚRS 2018 01
		PSV	Základy sloupku oplácení					
			Bel_sul*0,08570		3,548			
		o PSV	Práce a dodávky PSV				258 799,05	
		o 749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				183 849,81	
22	K	749r-001	Provozovní přepojení kabelových vedení a el. zařízení	kpl	1,000	183 849,81	183 849,81	
		o 767	Konstrukce zámečnické				74 949,24	
23	K	767691832	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel – ostatní práce s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn vrat, plochy do 4 m2	kus	2,000	37 474,62	74 949,24	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 09 - Terénní a sadové úpravy

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 45400000-1

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 42 99

Zadavatel:
HI, m. Praha

IČ: 00064581

DIČ:

Uchazeč:
SMP CZ a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IČ: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' 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

8 917 444,87

DPH základní
snížená

Základ daně
8 917 444,87
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 872 663,42
0,00

Cena s DPH

v CZK

10 790 108,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis **SO 09 - Terénní a sadové úpravy**
Místo Městská část Lipence
Zadavatel HL. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

8 917 444,87

HSV - Práce a dodávky HSV

8 910 582,54

1 - Zemní práce

7 562 741,04

4 - Vodarovně konstrukce

632 136,16

998 - Přesun hmot

715 705,34

OST - Ostatní

6 862,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 09 - Terénní a sadové úpravy

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

8 917 444,87

o HSV Práce a dodávky HSV

8 910 582,54

o 1 Zemní práce

7 562 741,04

1	K	119001211	Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejich mechanických vlastností do zásypu inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po zhuštění do 1 %	m3	5 233,473	350,91	1 836 478,01	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-----------	--------	--------------	----------------

Formulář a součásti: ne
 1. Ceny jsou určeny především pro úpravu zeminných zemí skupin 1 (dle ČSN 736123 čl. 3.11 a 2.12) .
 2. V cenách jsou započteny náklady na
 a) promísení zeminy zvoní frézou s vápnem .
 b) dopravu nenašeňného vápna C1, C2. Předpokládá se objemová hmotnost zeminy 1730 kg/m³. V cenách je započteno dle tab. ve výš. 1 % z množství dopravovaného vápna .
 3. V cenách nejsou započteny náklady na promísení zeminy na deponii, tvárová úprava terénu, pokrytí frézou, promísení úpravové zeminy z deponie k místu zastavení, ukládání a kulturní. Tyto náklady se oceňují cenami součástí ceníku tohoto katalogu .
 4. Zeminy upravované na deponii vápnem se skladovat v uzavřeném stavu frézou zahříváním po dobu 1 měsíce, případně déle. Časovou nepřítomnost neprovozního stavu laboratorní zkouškami .
 5. Zeminy, kde součástí pojiva je cement, směsňá by dle úkolu pojiva nebo frézou populek vysypávají hrudovitou rektou, nete skladovat .

Vv "DPS 11.6214.03.01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011

Vv "SO 09 - Terénní a sadové úpravy

Vv "D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Vv "náklady a příprava terénu pro novou komunikaci (vyrovnání slávejícího terénu)

Vv "včetně předepsaného hluštění, včetně předepsaného spádování

Vv "rozměry: pl. 17,36m² x 20,00m, pl. 17,38m² x 20,00m, pl. 18,73m² x 20,00m, pl. 16,90m² x 20,00m

Vv "pl. 19,90m² x 20,00m, pl. 16,08m² x 20,00m, pl. 18,62m² x 20,00m, pl. 16,19m² x 20,00m

Vv "pl. 14,44m² x 20,00m, pl. 15,14m² x 20,00m, pl. 3,41m² x 20,00m, pl. 45,63m² x 20,00m

Vv "pl. 0,25m² x 20,00m, pl. 4,00m² x 20,00m, pl. 5,76m² x 20,00m, pl. 0,27m² x 20,00m

Vv "pl. 2,17m² x 20,00m, pl. 1,04m² x 20,00m

Vv "pl. 16,57m² x 24,00m, pl. 9,29m² x 16,50m

Vv "pl. 0,94m² x 18,20m

Vv 17,36*20,00+17,38*20,00+18,73*20,00+16,90*20,00+19,90*20,00+16,08*20,00+18,62*20,00+16,19*20,00

2 823,200

Vv 14,44*20,00+15,14*20,00+3,41*20,00+45,63*20,00+0,25*20,00+4,00*20,00+5,76*20,00+0,27*20,00

1 778,000

Vv 2,17*20,00+1,04*20,00+16,57*24,00+9,29*16,50+0,94*18,20

632,273

Vv Součet

5 233,473

2	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hromádách tř. 1 a 2 do 100 m ³	m3	98,800	116,53	11 513,16	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. Odkopávkový a prokopávkový v ručních prostředcích se oceňuje podle č. 3116 všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Okopávkový a prokopávkový ve smělech při kasovno-technických operacích (i. T.M.) se oceňuje cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu, ustálení odkopávkový a prokopávkový při LTM se oceňují příjektivně objemu výkopu přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³</p> <p>3. Ceny lze použít i pro výkopávkový odpadový jamy.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sypnutí podzemí. Půdním se používá k ustávení č. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVA KOMUNIKACE					
	VV		"hlubeni ndvodnovnicího přkopu					
	VV		"výkop v terénu, rozměry: pl. 1,79m2 x dl. 20,00m, pl. 1,98m2 x dl. 20,00m, pl. 1,17m2 x dl. 20,00m					
	VV		1,79*20,00+1,98*20,00+1,17*20,00				98,800	
	VV		Součet				98,800	
3	K	131103101	hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 soudržných	m3	1,697	1 853 87	3 146,02	CS ÚRS 2018 02
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V terénech jsou zpočteny i náklady na přehzení výkopu na přehném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naklázení na dopravní prostředek</p> <p>2. V terénech 10, 3101 a 40, 3102 jsou započteny i náklady na svažit prstus havičky po háčkách do 2. metru</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	VV		"D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ UPRAVY					
	VV		"náhradní výsadba					
	VV		"2x lřeařaň ptačí (Prunus avium), kořenový bal. kmen D14-16					
	VV		"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
	VV		2*((0.30*0.30*3,1415)*0,60)				0,338	
	VV		"1x ořeařák královský (Juglans regia), kořenový bal. kmen D14-16					
	VV		"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
	VV		1*((0.30*0.30*3,1415)*0,60)				0,178	
	VV		"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal. kmen D14-16					
	VV		"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
	VV		4*((0.30*0.30*3,1415)*0,60)				0,879	
	VV		"3x lipa srdčítá (Tilia Cordata), kořenový bal. kmen D14-16					
	VV		"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
	VV		3*((0.30*0.30*3,1415)*0,60)				0,509	
	VV		Součet				1,697	
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	27,840	258 22	7 188,84	CS ÚRS 2018 02
			<p>Rozeznává k součtu cen:</p> <p>1. V terénech jsou zpočteny i náklady na případně nutné přemístění výkopů, ve výkopě na vzdálenost do 3 m a na přehzení výkopu na přehném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naklázení na dopravní prostředek</p> <p>2. Hlubení rýh: a) tesnicí technických operacích se oceňuje a) ve smělech cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³ - 1200 skutečný objem výkopu je větší, b) mimo směle pro přírodní pastěná zpravení ana a nebo pod dohledem výkopu pro každý vadností, zejména pro konstrukce želez. stávkou boku, předzátka prahu, odháněč výhonu a pro základy zá. dlažeb, rozvaděčů, plůtky a řetě. pro jakoukoliv šířku rýhy, at objemu do 100 m³ cenami příslušným pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³</p> <p>3. Náklady na svazt přemístění výkopů nad 1 m hloubky se účtí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu</p> <p>4. Předepsaný objem hloubit rýhy 3 až 7 bez použití hávků oceňuje se jako hloubení a) v směle nebo směle, rovnare 100 40-1201, 100 50-1201 a 1 30 60-1201. Označování hloubit výkopůvek b) v tekoucí vodě objektivně jeř vyrobil individuálně</p> <p>5. Ceny nelze použít na hloubení rýh a hloubky přes 16 m, tuto práce se oceňuje individuálně</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVA KOMUNIKACE					
	VV		"hlubeni ndvodnovnicího přkopu					
	VV		"výkop v terénu, rozměry: š. 1,45m, hl. 0,75m, dl. 32,00m					
	VV		1,45*0,75*32,00				27,840	
	VV		Součet				27,840	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	153311112	Zřízení armování strmých svahů, násypu nebo opěrných stěn vrstvou z geomítěže tkané, ve sklonu přes 1:2 do 1:1 Rozměry a složení cen 1. V cenách jsou započteny náklady na položení geomítěže a jejich spojení včetně přesahu. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu geomítěže, která se omezuje ve speciálním. Zahrnuté včetně přesahu lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 2. V cenách nejsou započteny náklady na monolitická nebo prefabrikovaná čela opěrných stěn.	m2	7 522,000	44.57	335 255,54	CS ÚRS 2018 02
		PS0						
		Vv	"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		Vv	"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
		Vv	"D.1.1.0 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
		Vv	"PŘESUN ZEMINY Z MEZISKLÁDKY ZPĚT					
		Vv	"nášypy a příprava terénu - zpevnění násypu					
		Vv	"rozměry: dl. 20,00m x š. 7,90+8,90-9,80m, dl. 20,00m x 5,10-6,30+7,50m					
		Vv	"dl. 20,00m x 8,30-9,15+10,25m, dl. 20,00m x 5,15+6,35+7,55+8,75m, dl. 20,00m x 8,40-9,75+10,95m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 4,00-5,20+6,40+7,60m, dl. 20,00m x 7,85+9,05+10,25m, dl. 20,00m x 4,40-5,60+6,80-8,00m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 8,25-9,45+6,15m, dl. 20,00m x 4,70+5,90+7,10+8,30m, dl. 20,00m x 2,10m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 24,25+24,15-4,90-15,90m, dl. 20,00m x 1,75+1,25+1,45+1,70+2,00m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 1,20-1,00+1,10+1,20+1,25m, dl. 20,00m x 1,20+0,70+0,70-0,50m					
		Vv	"dl. 24,00m x 4,75-5,95+7,15+8,35m, dl. 24,00m x 1,05m					
		Vv	20,00*(7,90+8,90+9,80)-20,00*(5,10-6,30-7,50)				910,000	
		Vv	20,00*(8,30+9,15+10,25)+20,00*(5,15+6,35+7,55+8,75)+20,00*(8,40+9,75-10,95)				1 692,000	
		Vv	20,00*(4,00+5,20+6,40+7,60)+20,00*(7,85+9,05+10,25)+20,00*(4,40+5,60-6,80-8,00)				1 503,000	
		Vv	20,00*(8,25+9,45+6,15)-20,00*(4,70-5,90-7,10+8,30)+20,00*(2,10)				1 039,000	
		Vv	20,00*(24,25-24,15+4,90+15,90)-20,00*(1,75-1,25+1,45+1,70+2,00)				1 547,000	
		Vv	20,00*(1,20+1,00+1,10+1,20+1,25)+20,00*(1,20+0,70+0,70+0,50)				177,000	
		Vv	24,00*(4,75+5,95+7,15+8,35)+24,00*(1,05)				654,000	
		Vv	Součet				7 522,000	
6	M	69321066	geomítěž dvouosá s tahovou pevností podélně 100kN/m příčně 30kN/m	m2	8 650 300	87.40	756 036,22	CS ÚRS 2018 02
		Vv	"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		Vv	"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
		Vv	"D.1.1.0 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
		Vv	"PŘESUN ZEMINY Z MEZISKLÁDKY ZPĚT					
		Vv	"nášypy a příprava terénu - zpevnění násypu					
		Vv	"rozměry: dl. 20,00m x š. 7,90+8,90-9,80m, dl. 20,00m x 5,10-6,30+7,50m					
		Vv	"dl. 20,00m x 8,30-9,15+10,25m, dl. 20,00m x 5,15+6,35+7,55+8,75m, dl. 20,00m x 8,40-9,75+10,95m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 4,00-5,20+6,40+7,60m, dl. 20,00m x 7,85+9,05+10,25m, dl. 20,00m x 4,40-5,60+6,80-8,00m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 8,25-9,45+6,15m, dl. 20,00m x 4,70+5,90+7,10+8,30m, dl. 20,00m x 2,10m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 24,25+24,15-4,90-15,90m, dl. 20,00m x 1,75+1,25+1,45+1,70+2,00m,					
		Vv	"dl. 20,00m x 1,20-1,00+1,10+1,20+1,25m, dl. 20,00m x 1,20+0,70+0,70-0,50m					
		Vv	"dl. 24,00m x 4,75-5,95+7,15+8,35m, dl. 24,00m x 1,05m					
		Vv	20,00*(7,90+8,90+9,80)-20,00*(5,10-6,30-7,50)				910,000	
		Vv	20,00*(8,30+9,15+10,25)+20,00*(5,15+6,35+7,55+8,75)+20,00*(8,40+9,75-10,95)				1 692,000	
		Vv	20,00*(4,00+5,20+6,40+7,60)+20,00*(7,85+9,05+10,25)+20,00*(4,40+5,60-6,80-8,00)				1 503,000	
		Vv	20,00*(8,25+9,45+6,15)-20,00*(4,70-5,90-7,10+8,30)+20,00*(2,10)				1 039,000	
		Vv	20,00*(24,25-24,15+4,90+15,90)-20,00*(1,75-1,25+1,45+1,70+2,00)				1 547,000	
		Vv	20,00*(1,20+1,00+1,10+1,20+1,25)+20,00*(1,20+0,70+0,70+0,50)				177,000	
		Vv	24,00*(4,75+5,95+7,15+8,35)+24,00*(1,05)				654,000	
		Vv	Součet				7 522,000	
		Vv	7522*1,15 Přeypočtená koeficientem množství				8 650,300	
7	K	182801102	Vodorovná 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 4 000 do 5 000 m	m3	5 233,473	172 14	900 850,04	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen :</p> <p>1. Ceny nezávisle odůh. předepsuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopcích nebo na násypích.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopků na násypích, tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171-6- Uložení sypaniny do násypů a 171-20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překročit výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou formou souboru cen a přehledání výkopků cenami souboru cen 157-10-3. Navrhování neobvyklého výkopku z hrnčad s příležením na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemístění ve výkopcích z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocňuje se navrháním výkopku, když se provádí. Toto ustanovení nepůh. vnučuje-li projekt použití úzoru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tato se oceňuje ve specifikaci.</p>					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"PŘESUN ZEMINY Z MEZIDEPONIE ZPĚT					
	Vv		"násypy a příprava terénu					
	Vv		"všeobn. předepsaného hulinění					
	Vv		"rozměry: pl. 17,36m2 x 20,00m, pl. 17,38m2 x 20,00m, pl. 18,73m2 x 20,00m, pl. 16,90m2 x 20,00m					
	Vv		"pl. 19,90m2 x 20,00m, pl. 16,08m2 x 20,00m, pl. 18,62m2 x 20,00m, pl. 16,19m2 x 20,00m					
	Vv		"pl. 14,44m2 x 20,00m, pl. 15,14m2 x 20,00m, pl. 3,41m2 x 20,00m, pl. 45,63m2 x 20,00m					
	Vv		"pl. 0,25m2 x 20,00m, pl. 4,00m2 x 20,00m, pl. 5,76m2 x 20,00m, pl. 0,27m2 x 20,00m					
	Vv		"pl. 2,17m2 x 20,00m, pl. 1,04m2 x 20,00m					
	Vv		"pl. 16,57m2 x 24,00m, pl. 9,29m2 x 16,50m					
	Vv		"pl. 0,94m2 x 18,20m					
	Vv		17,36*20,00+17,38*20,00+18,73*20,00+16,90*20,00+19,90*20,00+16,08*20,00+18,62*20,00+16,19*20,00		2 823,200			
	Vv		14,44*20,00+15,14*20,00+3,41*20,00+45,63*20,00+0,25*20,00+4,00*20,00+5,76*20,00+0,27*20,00		1 778,000			
	Vv		2,17*20,00+1,04*20,00+16,57*24,00+9,29*16,50+0,94*18,20		632,273			
	Vv		Součet		5 233,473			
8	K	162601102	<p>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 4 000 do 5 000 m</p> <p>Poznámka k souboru cen :</p> <p>1. Ceny nezávisle odůh. předepsuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopcích nebo na násypích.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopků na násypích, tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171-6- Uložení sypaniny do násypů a 171-20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překročit výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou formou souboru cen a přehledání výkopků cenami souboru cen 157-10-3. Navrhování neobvyklého výkopku z hrnčad s příležením na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemístění ve výkopcích z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocňuje se navrháním výkopku, když se provádí. Toto ustanovení nepůh. vnučuje-li projekt použití úzoru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tato se oceňuje ve specifikaci.</p>	m3	413,753	172,14	71 223,44	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"PŘESUN ORNICE Z MEZIDEPONIE ZPĚT					
	Vv		"obnova zntmvenní					
	Vv		"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 6,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, s. 6,35m x 20,00m					
	Vv		"š. 5,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, s. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
	Vv		"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, s. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
	Vv		"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
	Vv		"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
	Vv		0,15*(4,00*20,00+6,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00)		135,990			
	Vv		0,15*(3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00)		127,260			
	Vv		0,15*(7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00)		53,850			
	Vv		"obnova zefravnění v ústulú					
	Vv		"rozměry: pl. 644,350m2					
	Vv		0,15*(27,75+72,80+307,30+19,45+175,60+17,40+9,70+14,35)		96,653			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			Součet				413,753	
9	K	162601102	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 4 000 do 5 000 m <i>Formulář k součtu cen</i> 1. Ceny neče použít předepsané projekt přemístění výkopků na místa neprůstředně obvyklým dopravním prostředkem; tato přeprava se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopku nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; tato rozhrnutí se oceňuje cenami součtu cen 171 6- Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné provést výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto kromě vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výškovou cenou formou součtu cen a překládání výkopku cenami součtu cen 157 10-3. Navládání neuhlího výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených od 50 m, oceňuje se navládání výkopku i když se provádí. Toto ustanovení nepatří využít v případě použití ocevu. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálů; tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	128,337	172,14	22 091,93	CS ÚRS 2018 02
PSC								
VV			*DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
VV			*SO 04 - Příjezdová komunikace					
VV			*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVA KOMUNIKACE					
VV			*PŘESUN VÝKOPKU Z MEZIDEPONIE ZPET					
VV			*hlubění odvodňovacího příkopu					
VV			*výkop v terénu, rozměry: pl. 1,79m2 x dl. 20,00m, pl. 1,98m2 x dl. 20,00m, pl. 1,17m2 x dl. 20,00m					
VV			1,79*20,00+1,98*20,00+1,17*20,00				98,800	
VV			*náhradní výsadba					
VV			*2x třeseň pínčí (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
VV			*výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
VV			2*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,339	
VV			*1x nřeřak královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
VV			*výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
VV			1*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,170	
VV			*4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
VV			*výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
VV			4*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,679	
VV			*3x lipa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
VV			*výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
VV			3*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,509	
VV			*hlubění odvodňovacího příkopu					
VV			*výkop v terénu, rozměry: š. 1,45m, hl. 0,75m, dl. 32,00m					
VV			1,45*(0,75-0,15)*32,00				27,840	
VV			Součet				128,337	
10	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 <i>Formulář k součtu cen</i> 1. Ceny neče použít předepsané projekt přemístění výkopků na místa neprůstředně obvyklým dopravním prostředkem; tato přeprava se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopku nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; tato rozhrnutí se oceňuje cenami součtu cen 171 6- Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné provést výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto kromě vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výškovou cenou formou součtu cen a překládání výkopku cenami součtu cen 157 10-3. Navládání neuhlího výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených od 50 m, oceňuje se navládání výkopku i když se provádí. Toto ustanovení nepatří využít v případě použití ocevu. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálů; tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	15,995	172,14	2 753,38	CS ÚRS 2018 02
PSC								
VV			*DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
VV			*SO 04 - Příjezdová komunikace					
VV			*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVA KOMUNIKACE					
VV			*PŘESUN PŘEBYTEČNÉ ORNICE NA TRVALOU SKLADKU					
VV			*přebytečná ornice celkem z SO 15,995m3					
VV			15,995				15,995	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			Součet				15,995	
11	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3 z hornin tř. 1 až 4 <i>Roční váha a společný cen</i> 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obryšůj nebo z obryšového dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovně vzdálenost se měří od těžiště vodor. úř. loďi nebo k těžišť. bramy na břehu nebo k těžišť. dopravního prostředku na sucho, b) do 4 m vlně, svislé vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni arizovaného terénu v místě nromady nebo v místě dopravního prostředku pro dopravní prostředek na suchu. Úvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost určena v řádu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství menších jednotek se určí v rozřném stavu horniny.	m3	5 233,473	49,00	256 440,18	CS ÚRS 2018 02
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"PŘESUN ZEMINY Z MEZIDEPONIE ZPĚT					
Vv			"nášypy a příprava terénu					
Vv			"včetně předepsaného hutnění					
Vv			"rozměry: pl. 17,36m2 x 20,00m, pl. 17,38m2 x 20,00m, pl. 18,73m2 x 20,00m, pl. 16,90m2 x 20,00m					
Vv			"pl. 19,90m2 x 20,00m, pl. 16,08m2 x 20,00m, pl. 18,62m2 x 20,00m, pl. 16,19m2 x 20,00m					
Vv			"pl. 14,44m2 x 20,00m, pl. 15,14m2 x 20,00m, pl. 3,41m2 x 20,00m, pl. 45,63m2 x 20,00m					
Vv			"pl. 0,25m2 x 20,00m, pl. 4,00m2 x 20,00m, pl. 5,76m2 x 20,00m, pl. 0,27m2 x 20,00m					
Vv			"pl. 2,17m2 x 20,00m, pl. 1,04m2 x 20,00m					
Vv			"pl. 16,57m2 x 24,00m, pl. 9,29m2 x 16,50m					
Vv			"pl. 0,94m2 x 18,20m					
Vv			17,36*20,00+17,38*20,00+18,73*20,00+16,90*20,00+19,90*20,00+16,08*20,00+18,62*20,00+16,19*20,00				2 823,200	
Vv			14,44*20,00+15,14*20,00+3,41*20,00+45,63*20,00+0,25*20,00+4,00*20,00+5,76*20,00+0,27*20,00				1 778,000	
Vv			2,17*20,00+1,04*20,00+16,57*24,00+9,29*16,50+0,94*18,20				632,273	
Vv			Součet				5 233,473	
12	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3. z hornin tř. 1 až 4 <i>Roční váha a společný cen</i> 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obryšůj nebo z obryšového dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovně vzdálenost se měří od těžiště vodor. úř. loďi nebo k těžišť. bramy na břehu nebo k těžišť. dopravního prostředku na sucho, b) do 4 m vlně, svislé vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni arizovaného terénu v místě nromady nebo v místě dopravního prostředku pro dopravní prostředek na suchu. Úvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost určena v řádu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství menších jednotek se určí v rozřném stavu horniny.	m3	4 13,753	49,00	20 273,90	CS ÚRS 2018 02
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"PŘESUN ORNICE Z MEZIDEPONIE ZPĚT					
Vv			"obnova zatravnění					
Vv			"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 6,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, š. 6,35m x 20,00m					
Vv			"š. 5,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, š. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
Vv			"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, š. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
Vv			"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
Vv			"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
Vv			0,15*(4,00*20,00+6,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00)				135,990	
Vv			0,15*(3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00)				127,260	
Vv			0,15*(7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00)				53,850	
Vv			"obnova zatravnění v areálu					
Vv			"rozměry: pl. 644,350m2					
Vv			0,15*(27,75+72,80+307,30+19,45+175,60+17,40+9,70+14,35)				96,653	
Vv			Součet				413,753	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3 z hornin tř. 1 až 4 <i>Formátiva k souhlasu cen</i> 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodě k těžištěm druhé lodě nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na sucho. b) do 4 m vlně, svislé vzdálenosti se měří od pracovní hlavy vozu k úrovni srovnávaného terénu v místě přeměny nebo v místě dopravního prostředku na sucho. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uveřejněná v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství neměrných jednotek se určí v rozřazení stavu horniny.	m3	128,337	49,00	6 288,51	CS ÚRS 2018 02
		PSC						
		VV	"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		VV	"SO 04 - Příjezdová komunikace					
		VV	"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
		VV	"PŘESUN VYKOPKU NA MEZIDEPONII					
		VV	"nahučení odvodňovacího příkopu					
		VV	"výkop v terénu, rozměry: pl. 1,79m2 x dl. 20,00m, pl. 1,98m2 x dl. 20,00m, pl. 1,17m2 x dl. 20,00m				98,800	
		VV	"náhradní výsadba					
		VV	"2x třeseň plácí (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
		VV	"výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
		VV	2*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,339	
		VV	"1x nefeak královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
		VV	"výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
		VV	1*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,170	
		VV	"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
		VV	"výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
		VV	4*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,679	
		VV	"3x lípa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
		VV	"výkop rozměry: 1,5xDh, hl. 0,60m					
		VV	3*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,509	
		VV	"nahučení odvodňovacího příkopu					
		VV	"výkop v terénu, rozměry: š. 1,45m, hl. 0,75m, dl. 32,00m					
		VV	1,45*(0,75*0,15)*32,00				27,840	
		VV	Součet				128,337	
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3. z hornin tř. 1 až 4 <i>Formátiva k souhlasu cen</i> 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodě k těžištěm druhé lodě nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na sucho. b) do 4 m vlně, svislé vzdálenosti se měří od pracovní hlavy vozu k úrovni srovnávaného terénu v místě přeměny nebo v místě dopravního prostředku na sucho. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uveřejněná v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství neměrných jednotek se určí v rozřazení stavu horniny.	m3	15,995	49,00	783,76	CS ÚRS 2018 02
		PSC						
		VV	"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
		VV	"SO 04 - Příjezdová komunikace					
		VV	"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
		VV	"PŘESUN PŘEBYTEČNÉ ORNICE NA TRVALOU SKLÁDKU					
		VV	"přibýlečná omica celkem z SO 15,995m3					
		VV	15,995				15,995	
		VV	Součet				15,995	
15	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledku zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	5 233,473	102,43	536 064,64	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>1. Ceny lze použít: pro sypání odebírané z haldy pro hlušinu apod.</p> <p>2. Ceny 20 1101 lze použít: pro</p> <p>a) rozvozlání zbytků výkopů na místě po záhybu jam a štěrku pro podzemní vedení a záhybu pro podzemní vedení, toto množství se účt. v m³ utvářeno výkopu, množství v ostatním stavu.</p> <p>b) uložení výkopů do náspy pod vodou.</p> <p>3. Ceny lze použít: pro uložení sypání s předepsaným zhutněním na tvrdé sklady, do haldy vodotěsné a do protlučené terény.</p> <p>4. Ceny 16 1121 lze použít: pro ukládání sypání z hornin nesouměrných i souměrných spádově bez možnosti jeho uctřídění.</p> <p>5. Ceny 1121 a 1121 lze použít jen tehdy, jestliže objem náspy uceňovaných hmot cenami měřený podle ustanovení čl. 2571 všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m³ náspy objektu. Náspy, jejichž součet objemu přesáhne 100 000 m³ na objektu, se oceňují individuálně.</p> <p>6. Ceny jsou určeny pro novou zhutnění určenou projektem</p> <p>a) pro ceny 1101 a2 - 1100 v % výsledku závažky 100.</p> <p>b) pro ceny 1111 a - 1112 množství utěsnění hal.</p> <p>c) pro ceny 1121 a - 1121 stanovením technologie.</p> <p>7. Ceny nelze použít</p> <p>a) pro uložení sypání do haldy, uložení odříznuté sypání do haldy se souhlasem vlastníka stavby, čl. 171. Uložení nezhutěných sypání do haldy část A 02 včetně cenových normativy podle částí A 31.</p> <p>b) pro uložení sypání do povrchových jam nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami současně s čl. 175 16.11 Účtyp objektu.</p> <p>8. Ceny 20 1101 nelze použít pro uložení výkopů nebo ornce při výkopkách pro podzemní vedení podle leany výkopu z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyložení z výkopku na povrch uložil ještě dále přemístěný na hromady podél výkopu.</p> <p>9. Horninami souměrnými se rozumí takové horniny, u nichž zbytkem povrchu jsou navršeny a souměrné vrstvy mezi částicemi horniny jde o horniny, které jsou složené z částicích deformací.</p> <p>10. Horninami nesouměrnými se rozumí horniny, u nichž hlavními známkami pevnosti ve směru je pouze těsnění mezi jednotlivými částicemi, pro porýpný částicemi horniny.</p> <p>11. Horninami sypnými se rozumí horniny, jejich skupiny podle ČSN 72 1002 se zjemní do 125 mm. Množství při velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.</p> <p>12. Horninami kamenitými se rozumí horninami, jejich skupiny podle ČSN 72 1002 se zjemní do 125 mm. Množství při velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.</p> <p>13. Ceny pro uložení souměrných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do náspy není vyšší než 2 % objemu. Účtují se závažky PS na sušičkách nebo materiálu, jehož účelem při ukládání sypání do náspy vyší, oceňují se uložení sypání individuálně.</p> <p>14. Zářezové se zjednosáče zhutnění náspy přespaním podle čl. 120 ČSN 73 3010, oceňují se nastavením přespané částí cenami 122 0 71 Odkopávkou nebo prokopávkou na povrchových úpravách.</p>					
			<p>17. Ceny jsou určeny pro novou zhutnění určenou projektem</p> <p>a) pro ceny 1101 a2 - 1100 v % výsledku závažky 100.</p> <p>b) pro ceny 1111 a - 1112 množství utěsnění hal.</p> <p>c) pro ceny 1121 a - 1121 stanovením technologie.</p> <p>7. Ceny nelze použít</p> <p>a) pro uložení sypání do haldy, uložení odříznuté sypání do haldy se souhlasem vlastníka stavby, čl. 171. Uložení nezhutěných sypání do haldy část A 02 včetně cenových normativy podle částí A 31.</p> <p>b) pro uložení sypání do povrchových jam nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami současně s čl. 175 16.11 Účtyp objektu.</p> <p>8. Ceny 20 1101 nelze použít pro uložení výkopů nebo ornce při výkopkách pro podzemní vedení podle leany výkopu z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyložení z výkopku na povrch uložil ještě dále přemístěný na hromady podél výkopu.</p> <p>9. Horninami souměrnými se rozumí takové horniny, u nichž zbytkem povrchu jsou navršeny a souměrné vrstvy mezi částicemi horniny jde o horniny, které jsou složené z částicích deformací.</p> <p>10. Horninami nesouměrnými se rozumí horniny, u nichž hlavními známkami pevnosti ve směru je pouze těsnění mezi jednotlivými částicemi, pro porýpný částicemi horniny.</p> <p>11. Horninami sypnými se rozumí horniny, jejich skupiny podle ČSN 72 1002 se zjemní do 125 mm. Množství při velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.</p> <p>12. Horninami kamenitými se rozumí horninami, jejich skupiny podle ČSN 72 1002 se zjemní do 125 mm. Množství při velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.</p> <p>13. Ceny pro uložení souměrných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do náspy není vyšší než 2 % objemu. Účtují se závažky PS na sušičkách nebo materiálu, jehož účelem při ukládání sypání do náspy vyší, oceňují se uložení sypání individuálně.</p> <p>14. Zářezové se zjednosáče zhutnění náspy přespaním podle čl. 120 ČSN 73 3010, oceňují se nastavením přespané částí cenami 122 0 71 Odkopávkou nebo prokopávkou na povrchových úpravách.</p>					
VV			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
VV			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
VV			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
VV			"nášypy a příprava terénu pro novou komunikaci (vyrovnání stávajícího terénu)					
VV			"včetně předepsaného hutnění, včetně předepsaného spadování					
VV			"rozměry: pl. 17,36m2 x 20,00m, pl. 17,38m2 x 20,00m, pl. 18,73m2 x 20,00m, pl. 16,90m2 x 20,00m					
VV			"pl. 19,90m2 x 20,00m, pl. 16,08m2 x 20,00m, pl. 18,62m2 x 20,00m, pl. 16,19m2 x 20,00m					
VV			"pl. 14,44m2 x 20,00m, pl. 15,14m2 x 20,00m, pl. 3,41m2 x 20,00m, pl. 45,63m2 x 20,00m					
VV			"pl. 0,25m2 x 20,00m, pl. 4,00m2 x 20,00m, pl. 5,76m2 x 20,00m, pl. 0,27m2 x 20,00m					
VV			"pl. 2,17m2 x 20,00m, pl. 1,04m2 x 20,00m					
VV			"pl. 16,57m2 x 24,00m, pl. 9,29m2 x 16,50m					
VV			"pl. 0,94m2 x 18,20m					
VV			17,36*20,00+ 17,38*20,00+ 18,73*20,00+ 16,90*20,00+ 19,90*20,00+ 16,08*20,00+ 18,62*20,00+ 16,19*20,00				2 823,200	
VV			14,44*20,00+ 15,14*20,00+ 3,41*20,00+ 45,63*20,00+ 0,25*20,00+ 4,00*20,00+ 5,76*20,00+ 0,27*20,00				1 778,000	
VV			2,17*20,00+ 1,04*20,00+ 16,57*24,00+ 9,29*16,50+ 0,94*18,20				632,273	
VV			Součet				5 233,473	
16	M	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	209 339	523,06	109 496,86	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Vv			"pl 16,57m2 x 24,00m, pl. 9,29m2 x 16,50m					
Vv			"pl 0,94m2 x 18,20m					
Vv			17,36*20,00+17,38*20,00+18,73*20,00-16,90*20,00-19,90*20,00-16,08*20,00-18,62*20,00-16,19*20,00		2 823,200			
Vv			14,44*20,00+15,14*20,00+3,41*20,00+45,63*20,00+0,25*20,00+4,00*20,00-5,76*20,00-0,27*20,00		1 778,000			
Vv			2,17*20,00+1,04*20,00+16,57*24,00+9,29*16,50-0,94*18,20		632,273			
Vv			Součet		5 233,473			
Vv			5233,473*0,04 Přepočtené koeficientem množství		209,339			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	128,337	33,10	4 247,95	CS ÚRS 2018 02
			<p>Rozeznání a souhrn cen :</p> <p>1. Cena -1201 je uctěna i pro</p> <p>a) uklonění výkopku nebo ohrady na dočasné skládce přepracované projektem tak, že na 1 m2 je vyčteno uctěné plochy této skládky ohrada přes 2 m2 výkopku nebo ohrady v opačném případě se uklonění neočítá. Množství výkopku nebo ohrady připadající na 1 m2 skládky se uctí jako podíl množství výkopku nebo ohrady měřeného vlastním stavu a projektem uctěné plochy dočasné skládky</p> <p>b) zaplavení koryt vlnovnic a průtoků v terénu bez předepsaného rovnání sypaniny</p> <p>c) uložení výkopku pod radou do prohlubně ve dně vodotečů nebo nádrží</p> <p>2. Cena -1201 nebo ohrada pro uložení výkopku nebo ohrady</p> <p>a) pro vykopávání pro pozemní úroveň podél hrany výkopu z toho byl výkopek zvlášť a to ani nemá jistota se výkopek od vlnovnic z výkopu na pozemní úroveň ještě dále přerůstá na terénu podél výkopu</p> <p>c) na dočasné skládce, které nejsou předepsány projektem</p> <p>d) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem uctěné plochy této skládky připadá nejvýše 2 m2 výkopku nebo ohrady (viz též poznámku č. 1 a)</p> <p>e) na dočasné skládce, což účtuje se cenou 121 10-1101 Semot ohrada nebo pesk. podu do 30 m, nebo ohrada se vodorovně přemístění výkopku do 30 m a 30 m nebo 162 20-1101 162 20-1102 162 20-1151 a 162 20-1152 V těchto případech se uklonění výkopku nebo ohrady na dočasné skládce neočítá</p> <p>e) na kvalitě skládky a uvedené vzhledem k této uložení výkopku se účtuje cenám souvodu cen 171 2- Uložení sypaniny do náspyje</p> <p>3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozpracování sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce</p> <p>4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na čištění skládek ani na poplatky ze skládky</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určuje m3 uctěného výkopku (sypaniny) vlastním stavu zvažuje se výkopku</p>					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Liponce Elapa 0011					
Vv			"SO 04 - Příjezdová komunikace					
Vv			"D 1 1 4 50 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
Vv			"PŘESUN VÝKOPKU NA MEZIDĚPCONII					
Vv			"hloubení odvodňovacího příkopu					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: pl. 1,79m2 x dl. 20,00m, pl. 1,98m2 x dl. 20,00m, pl. 1,17m2 x dl. 20,00m		98,800			
Vv			1,79*20,00+1,98*20,00+1,17*20,00					
Vv			"náhradní výsadba					
Vv			"2x líšeň ptačí (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			2*(0,30*0,30*3,1415)*0,60		0,339			
Vv			"1x útesák královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			1*(0,30*0,30*3,1415)*0,60		0,170			
Vv			"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			4*(0,30*0,30*3,1415)*0,60		0,679			
Vv			"3x bpe srdčité (Tilia Cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			3*(0,30*0,30*3,1415)*0,60		0,509			
Vv			"hloubení odvodňovacího příkopu					
Vv			"výkop v terénu, rozměry: š. 1,45m, hl. 0,75m, dl. 32,00m					
Vv			1,45*(0,75-0,15)*32,00		27,840			
Vv			Součet		128,337			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	15,995	33,10	529,43	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. Cena 1201 je určena pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem (až do na 1 m2 projektem určené plochy této skládky odpadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice - v opačném případě se účinnost násobuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se udrí jako podíl množství výkopku nebo ornice měřeného v ustlém slávu a projektem určené plochy dočasné skládky .</p> <p>b) zácpání povrchu vrstev a průtoků v terénu bez předepsaného změny sypání</p> <p>c) uložení výkopku nebo ornice na prohlášení ve své vlastnosti nebo nádrží</p> <p>2. Cena 1201 nete použít pro uložení výkopku nebo ornice</p> <p>a) při vykopávkách (v bození vedení podél hrany výkopu - z těchto byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále promísí na namožený podíl výkopu</p> <p>b) na dočasné skládce. Měre nejsou předepsány projektem .</p> <p>c) na dočasné skládce (v předepsaném projektem (až do na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvíce 2 m3 výkopku nebo ornice (viz též poznámka c. 1a)</p> <p>d) na dočasné skládce - oceňuje se se cenou 121 10 -1101 Seznam ornice nebo lesní boky do 50 m, nebo oceňuje se se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 20 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1101 a 162 20-1102. V těchto případech se účtem výkopku nebo ornice na dočasnou skládku násobuje</p> <p>e) na kvaše skládky s předepsaným zrušením. Jelo uložení výkopku se oceňuje cenami součtu cen 171 0 - Uložení sypání do nastupu</p> <p>3. V ceně 1201 jsou započteny náklady na rozložení sypání ve vrstvách s hrubými úrovněmi na skládce</p> <p>4. V ceně 1201 nejsou započteny náklady na získání svátek ani na poplátky na svádku</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku sypáním se určí v m3 určeného výkopku (sypáním) v ustlém slávu správně ve výkopkách .</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
	VV		"SO 04 - Příjezdová komunikace					
	VV		"D 1 1 4 SO 04 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE					
	VV		"PŘESUN PŘEBYTEČNÉ ORNICE NA TRVALOU SKLADKU					
	VV		"přebytečná ornice celkem z SO 15,995m3					
	VV		15,995			15,995		
	VV		Součet			15,995		
19	K	174201101	Zásyp sypáním z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachot, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	0,848	1 324 19	1 122,91	C5 ÚRS 2018 02
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. Ceny 171 10 - jsou určeny pro zhutněné zásypy s měrou zhutnění</p> <p>a) z normy soudržných do 100 % IIS</p> <p>b) z normy nesoudržných do 100 % II</p> <p>c) z normy kamenitých pro jakoukoliv měru zhutnění</p> <p>2. Jelo projektem předepsáno vyšší zhutnění, použije se a) a b) poznámky č. 1 - oceňuje se zásyp ind. dvojnásob</p> <p>3. Ceny nete použít pro zásyp rýh pro ornění trávníků pro inženýrsko-technické stavby a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami součtu cen 171 20 2 - část A 03 Zemní práce pro objekty cenou 231 až 235. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v rýhách a křídlech branč se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypáním rýh bez ornění na šířku křídla, orně nastupuje i náklady na ústní nastupování zásyp výšky od 200 mm nad vrchu potrubí</p> <p>4. V cenách 10 -1101 - 10 -1102 - 20 -1101 a 20 -1103 je zahrnuto přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zásypovaného vrostou, měření k ležící skládce</p> <p>5. V ceně 16-1102 je napočteno promíslení sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zásypovaného prostoru - měření k ležící skládce</p> <p>6. Objem částky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obkledy a odkledy (tento objem se nazývá objemem hominy vyláčené konstrukcí). Objem odčítá do DM 180, příp. i s objemem se od objemu zásypu neodčítá. Při stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odčítá i objem objemu potrubí osazených sypáním součtu cen 175 16-1101 Objem odčítá - přímá i v šáhu</p> <p>7. Odměry zbytků výkopku po provedení zásypu záleží se s výškovými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se normují pro objem zbytků výkopku</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení s jedné se o výkopek neulehý - cenami součtu cen 157 10 -110 Nakládání výkopku nebo sypáním a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku - v případě že se jedná o výkopek plněný - rozložením a naložením výkopku cenami součtu cen 122 0-1 součtu cen 162 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení - jestliže projekt předepíše že se zbytků výkopku bude odčítat zároveň s prováděním vykopávků - pouze vlnitých výkopku cenami součtu cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku 14) zmíněném objemu zbytků výkopku se neodčítá ani nakládání na nastupování výkopku. Jestliže se zbytků výkopku neodčítá - měřte množství podíl výkopku a na výkopacím - plati poznámka c. B</p> <p>8. Rozložení zbytků výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu záleží se s výškovými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezhutněných nastup - měří projektem předepsaně zrušením rozložením zbytků výkopku a) cenou 171 10-1101 Uložení sypání do nastupu z normy sypání - je-li v normě zhutnění - sypání osazeného zbytků výkopku - a to v objemu v počítání podle poznámky č. 5 - příp. zmenšeném o objem výkopku. Měří se v m3 odčítá</p> <p>9. Měru zhutnění předepíše projekt</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etnpa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sádkové úpravy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"nahradní výsadba - zasyp jámy stromu					
Vv			"2x líšeň plečí (Prunus avium), kořenný bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb. hl. 0,30m					
Vv			2*(0,30*0,30*3,1415)*0,30		0,170			
Vv			"1x účesák královský (Juglans regia), kořenný bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb. hl. 0,30m					
Vv			1*(0,30*0,30*3,1415)*0,30		0,085			
Vv			"4x dub letní (Quercus robur), kořenný bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb. hl. 0,30m					
Vv			4*(0,30*0,30*3,1415)*0,30		0,339			
Vv			"3x bpe srdčatá (Tilia cordata), kořenný bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb. hl. 0,30m					
Vv			3*(0,30*0,30*3,1415)*0,30		0,254			
Vv			Součet		0,848			
20	K	182201101	Svahování trvalých svahu do projektovaných profilu s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypu v jakékoliv hornině Rozměrka k souboru cen:	m2	2 114,000	59,59	125 973,26	CS ÚRS 2018 02
			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech navýšených ploch výkopu nebo násypu ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu jávy (beraní) šířky do 3 m v měřičních svazích pod jakýmkoli zpevněním ploch pod komunikacemi, chodcemi apod. pro úpravu dna a stěn smyčkových a terénních příkopů a pro úpravu dna příkopů 1 m novovracích kanálů a vstřednic					
			2. Ceny nelze použít pro určení stěn příkopů při čišření. Toto určení se oceňuje cenami souboru cen 952 90 2 - čišření příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě 402. Účinné práce pro objemy od 521 až 528					
			3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustávení v pásmách a. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 16-17 Úprava ploch vyznačením vřáskových rozdílu					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"obnova zatravnění					
Vv			"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 6,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, š. 6,35m x 20,00m					
Vv			"š. 5,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, š. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
Vv			"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, š. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
Vv			"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
Vv			"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
Vv			4,00*20,00+6,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00		906,600			
Vv			3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00		848,400			
Vv			7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00		359,000			
Vv			Součet		2 114,000			
21	K	182301132	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Rozměrka k souboru cen:	m2	2 758,350	43,70	120 539,90	CS ÚRS 2018 02
			1. V ceně jsou započteny náklady na odpadné nutné přemístění materiálů nebo dočasného skládek na místo spojitely ze vzdálenosti do 30 m					
			2. V ceně nejsou započteny náklady na čišření ornice. Toto čišření se oceňuje cenami souboru cen 121 10 11 Semletí ornice					
			3. Nákladné nakládání ornice v souvislosti poz. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 157 12-11 Nakládání, skladání a převážení rozvolněného výkopku nebo sypání					
			4. Úsok s hrubými nebo dočasnými skládkami ornice umístěnými podle projektu ve vzdálenosti přes 50 m od místa spojitely oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 01-1 Vodorovné přemístění výkopku, přidělené ze vzdálenosti 30 m uvedené v popisu cen. neotečlá					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"obnova zatravnění					
Vv			"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 6,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, š. 6,35m x 20,00m					
Vv			"š. 5,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, š. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
Vv			"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, š. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
Vv			"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
Vv			"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
Vv			4,00*20,00+6,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00		906,600			
Vv			3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00		848,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00		359,000			
Vv			*obnova zatravnění v areálu					
Vv			*rozměry: pl. 644,350m2					
Vv			27,75-72,80+307,30+19,45+175,60+17,40-9,70-14,35		644,350			
Vv			Součet		2 758,350			
22	K	182303112	Doplňní substrátu k vysazeným rostlinám	m3	0,848	44,33	37,59	CS ÚRS 2018 02
			<i>(rozšíření a součtová cena)</i>					
			<i>1. V cenách jsou započteny náklady na vodorovné promíslení na vzdálenost do 3 m</i>					
			<i>2. V cenách nejsou započteny náklady na substrát.</i>					
ISC								
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			*D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			*náhradní výsadba - doplnění substrátu					
Vv			*2x třešň ptačí (Prunus avium), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			2*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,170			
Vv			*1x ořešák královský (Juglans regia), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			1*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,085			
Vv			*4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			4*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,339			
Vv			*3x lípa srdčitá (Tilia Cordata), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			3*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,254			
Vv			Součet		0,848			
23	M	10311100	rašelina zahradnická	m3	0,848	3 125,09	2 650,08	CS ÚRS 2018 02
Vv			*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			*SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			*D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			*náhradní výsadba - doplnění substrátu					
Vv			*2x třešň ptačí (Prunus avium), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			2*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,170			
Vv			*1x ořešák královský (Juglans regia), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			1*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,085			
Vv			*4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			4*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,339			
Vv			*3x lípa srdčitá (Tilia Cordata), kořenový bal. kmen D14-16					
Vv			*výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,30m					
Vv			3*((0,30*0,30*3,1415)*0,30)		0,254			
Vv			Součet		0,848			
24	K	162701106R	Vodorovná doprava zeminy nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku s naložením a se sbloužením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	m3	2 591,225	172 14	446 053,47	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Rozebrání a souborů cen .</p> <p>1. Ceny nižší než 0,01, zjednoduše-li projekt přemístění výkopů na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně .</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopěch nebo na násypěch .</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na ochranné výkopky na násypěch, toto ochranné se oceňuje cenami souborů cen 171-0- Úložení sypaviny do násypu a 171-20-1201 Úložení sypaviny na skládce .</p> <p>4. Je-li na úpravě dílže pro vodovodné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překrývat výkopky z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodovodné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a prokřídlení výkopů, cenami souboru cen 157-10-3. Navrhování nového výkopku z hromad s útladem na usazeném puzi, číslo 5 .</p> <p>5. Přemístění se výkopů z dočasných stádek vzdálených do 50 m, nenechává se navlékat výkopku, když se provádí, toto usazení nepatří výkopku-li projekt pozemí odzera .</p> <p>6. V cenách vodovodného přemístění sypaviny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, toto se oceňuje ve specifikaci .</p>					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"terénní úpravy					
	Vv		"2591,225m3 doplnění nové zeminy pro nové terénní úpravy					
	Vv		"včetně složení na mezidopnu					
	Vv		2591,225		2 591,225			
	Vv		Součet		2 591,225			
25	M	10371501R	zemina pro terénní úpravy	t	4 664,205	370,77	1 729 347,29	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"terénní úpravy					
	Vv		"2591,225m3 doplnění nové zeminy pro nové terénní úpravy					
	Vv		"včetně složení na mezidopnu					
	Vv		2591,225		2 591,225			
	Vv		Součet		2 591,225			
	Vv		2591,225*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		4 664,205			
26	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na omici	m2	2 758,350	33,52	92 459,89	CS ÚRS 2018 02
			<p>Rozebrání a souborů cen .</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu s výjimkou nájmů semeně .</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na :</p> <p>a) dodání travního semene, foto se oceňuje ve specifikaci .</p> <p>b) závlaku, tato se oceňuje cenami částí C02 souborů cen 155-89-43 Závlakové systémy vodou .</p> <p>c) pokosení, toto se oceňuje cenami částí C02 souborů cen 111-10-4 Pokosení travníků .</p>					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"obnova zatravnění					
	Vv		"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 6,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, š. 6,35m x 20,00m					
	Vv		"š. 5,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, š. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
	Vv		"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, š. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
	Vv		"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
	Vv		"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
	Vv		4,00*20,00+6,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00		906,600			
	Vv		3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00		848,400			
	Vv		7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00		359,000			
	Vv		"obnova zatravnění v areálu					
	Vv		"rozměry: pl. 644,350m2					
	Vv		27,75-72,80+307,30+19,46+175,80+17,40-9,70-14,36		644,350			
	Vv		Součet		2 758,350			
27	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	68,959	139,04	9 588,06	CS ÚRS 2018 02
	Vv		2758,35*0,025 "Přepočtené koeficientem množství		68,959			
28	K	184102123	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	10,000	233,75	2 337,50	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Roční náhrada k součtu cen</p> <p>1. Ceny lze použít pro dřeviny pěstované v nedoběti</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve speciálce</p> <p>3. V cenách o sádku svazu přes 1.1 jsou uvážovány podmínky pro svazy běžně schválené bez použití rezečních technik. V případě použití rezečních technik se tyto náklady oceňují individuálně</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	VV		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	VV		"náhradní výsadba					
	VV		"2x třeseň ptačí (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		2		2,000			
	VV		"1x nřešák královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		1		1,000			
	VV		"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		4		4,000			
	VV		"3x lípa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		10,000			
29	M	02650301R	Třešeň ptačí (Prunus avium) 80-120cm	kus	2 000	1 986,29	3 972,58	R-položka
	VV		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	VV		"D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	VV		"náhradní výsadba					
	VV		"2x třeseň ptačí (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
30	M	02650302R	Ořešák královský (Juglans regia) 80-120cm	kus	1 000	1 986,29	1 986,29	R-položka
	VV		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	VV		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	VV		"náhradní výsadba					
	VV		"1x nřešák královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	M	02650359R	Dub letní (Quercus robur) 80-120cm	kus	4 000	1 986,29	7 945,16	R-položka
	VV		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	VV		"D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	VV		"náhradní výsadba					
	VV		"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
32	M	02650514R	Lípa srdčitá (Tilia cordata) 80-120cm	kus	3 000	1 986,29	5 958,87	R-položka
	VV		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	VV		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	VV		"náhradní výsadba					
	VV		"3x lípa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
33	K	184215122	Ukotvení dřeviny kuly dvěma kuly, délky přes 1 do 2 m	kus	10,000	171,10	1 711,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Roční náhrada k součtu cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na obranu proti poškození kmenů v místě vcepění</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kuly, tyto se oceňují ve speciálce</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevní kuly o průměru do 100 mm</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"náhradní výsadba					
	Vv		"2x líšeň pláči (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"ovocný strom 1x kul dl. 1,50m					
	Vv		2		2,000			
	Vv		"1x ořešák královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"ovocný strom 1x kul dl. 1,50m					
	Vv		1		1,000			
	Vv		"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"listnatý strom 2x kul dl. 1,50m					
	Vv		4		4,000			
	Vv		"3x lípa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"listnatý strom 2x kul dl. 1,50m					
	Vv		3		3,000			
	Vv		Součet		10,000			
34	M	05217108	tyče dřevěné v kuře D 80mm dl 6m	m3	0,076	34 847,15	2 648,38	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"náhradní výsadba					
	Vv		"2x líšeň pláči (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"ovocný strom 1x kul dl. 1,50m					
	Vv		2*(3,1415*0,04*0,04*1,50)		0,015			
	Vv		"1x ořešák královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"ovocný strom 1x kul dl. 1,50m					
	Vv		1*(3,1415*0,04*0,04*1,50)		0,008			
	Vv		"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"listnatý strom 2x kul dl. 1,50m					
	Vv		4*(3,1415*0,04*0,04*1,50)		0,030			
	Vv		"3x lípa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
	Vv		"listnatý strom 2x kul dl. 1,50m					
	Vv		3*(3,1415*0,04*0,04*1,50)		0,023			
	Vv		Součet		0,076			
35	K	185804215	Výpleť v rovině nebo na svahu do 1:5 trávníku po výsevu	m2	2 758,350	35 08	96 790,50	CS ÚRS 2018 02
			Formátiva k sádkám, nen					
			1 V cenách jsou započteny náklady spojené s případným naložením odpadů na dopravní prostředek odvozem do 20 km se sbížením a na vystrání z-řadných stromků ze zónou nebo špičku					
			2 V cenách nejsou započteny náklady na územní odpadů na skládku					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
	Vv		"D.1.1.9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
	Vv		"obnova zatravnění					
	Vv		"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 8,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, š. 6,35m x 20,00m					
	Vv		"š. 6,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, š. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
	Vv		"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, š. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
	Vv		"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
	Vv		"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
	Vv		4,00*20,00+0,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00		906,600			
	Vv		3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00		848,400			
	Vv		7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00		359,000			
	Vv		"obnova zatravnění v areálu					
	Vv		"rozměry: pl. 044.350m2					
	Vv		27,75+72,80+307,30+19,45+175,60+17,40+9,70+14,35		644,350			
	Vv		Součet		2 758,350			
36	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonu jednotlivě přes 20 m2	m3	193,085	180 02	30 897,46	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"obnova zatravnění					
Vv			"rozměry: š. 4,00m x 20,00m, š. 6,85m x 20,00m, š. 4,75m x 20,00m, š. 6,35m x 20,00m					
Vv			"š. 5,33m x 20,00m, š. 6,30m x 20,00m, š. 5,50m x 20,00m, š. 6,25m x 20,00m, š. 3,67m x 20,00m					
Vv			"š. 5,95m x 20,00m, š. 4,05m x 20,00m, š. 6,20m x 20,00m, š. 8,10m x 20,00m, š. 3,85m x 20,00m					
Vv			"š. 3,50m x 20,00m, š. 7,10m x 20,00m, š. 7,15m x 20,00m					
Vv			"š. 6,45m x 24,00m, š. 2,55m x 24,00m					
Vv			4,00*20,00+6,85*20,00+4,75*20,00+6,35*20,00+5,33*20,00+6,30*20,00+5,50*20,00+6,25*20,00				906,600	
Vv			3,67*20,00+5,95*20,00+4,05*20,00+6,20*20,00+8,10*20,00+3,85*20,00+3,50*20,00+7,10*20,00				848,400	
Vv			7,15*20,00+6,45*24,00+2,55*24,00				359,000	
Vv			"obnova zatravnění v areálu					
Vv			"rozměry: pl. 644,350m2					
Vv			27,75-72,80+307,30+19,45+175,60+17,40-9,70-14,35				644,350	
Vv			Součet				2 758,350	
Vv			2758,35*0,07 "Připočtené koeficientem množství				193,085	
37	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonu jednotlivě přes 20 m2	m3	0,119	160,02	19,04	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"náhradní výsadba - zalití po výsadbě					
Vv			"2x třeseň pláčí (Prunus avium), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			2*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,339	
Vv			"1x nřeřak královský (Juglans regia), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			1*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,170	
Vv			"4x dub letní (Quercus robur), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			4*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,679	
Vv			"3x lisa srdčitá (Tilia cordata), kořenový bal, kmen D14-16					
Vv			"výkop rozměry: 1,5xDb, hl. 0,60m					
Vv			3*(0,30*0,30*3,1415)*0,60				0,509	
Vv			Součet				1,697	
Vv			1,697*0,07 "Přepočtené koeficientem množství				0,119	
D	4		Vodorovné konstrukce				632 136 16	
38	K	465511514R	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	190,950	3 310,48	632 136,16	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 09 - Terénní a sadové úpravy					
Vv			"D 1 1 9 SO 09 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY					
Vv			"dlažba z lomového kamene tl. 0,16m stěn propustku					
Vv			"kamenná dlažba dn lože z betonu C16/20 XF3, vyspárování MC M25-XF3					
Vv			"stěny a dno, rozměry dl 32,00m x š. 2,85m, dl 35,00m x š. 2,85m					
Vv			32,00*2,85+35,00*2,85				190,950	
Vv			Součet				190,950	
D	998		Přesun hmot				715 705 34	
39	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m	t	5 147,478	139 04	715 705,34	CS ÚRS 2018 02
D	OST		Ostatní				6 862 33	
40	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t	28,791	238 35	6 862,33	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			Poznámka k souboru cen : 1. Ceny uvedené v souboru cen je doplněno cenami podle aktuálních cen místně příslušné sazby odpadu 2. Úkloně odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Množství osazení stavebního odpadu lze osazení souborem cen 397 00-50 Úcení stavebního odpadu z kategorie 200-C Demolice objektu					
			*DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
			*SO 04 - Přijezdová komunikace					
			*D 1 1 4 SO 04 PRIJEZDOVA KOMUNIKACE					
			*PŘESUN PŘEBYTEČNÉ ORNICE NA TRVALOU SKLADKU					
			*přebytečná ornice celkem z SO 15,995m3					
			15,995				15,995	
			Součet				15,995	
			15,995*1,8 *Přepočteno koeficientem množství				28,791	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 10 - Venkovní rozvody elektro

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-6

Zadavatel:
HI, m. Praha

Uchazeč:
SMP CZ a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Projektant:

Zp

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43 21.10

IČ: 00064581

DIČ

IČ: 271 95 147
DIČ: CZ27195147

IČ:

DIČ

IČ:

DIČ.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

341 175,32

DPH základní
snížená

Základ daně
341 175,32
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
71 646,82
0,00

Cena s DPH

v CZK

412 822,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis: **SO 10 - Venkovní rozvody elektro**
Místo: Městská část Lipence
Zadávatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	341 175,32
HSV - Práce a dodávky HSV	4 473,62
997 - Přesun sutě	4 473,62
PSV - Práce a dodávky PSV	102 118,12
741 - Elektroinstalace - silnoproud	102 118,12
M - Práce a dodávky M	201 038,14
21-M - Elektromontáže	102 343,44
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích	98 694,70
OST - Ostatní	33 545,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis: SO 10 - Venkovní rozvody elektro

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: HL. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

341 175,32

o	HSV	Práce a dodávky HSV					4 473,62	
o	997	Přesun sutě					4 473,62	

1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,350	1 161,98	406,69	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	---	-------	----------	--------	----------------

Rozebrání k součtu cen

1. V cenách 3111 až 3217 jsou započteny i náklady na:
 a) vodorovnou dopravu na určenou vzdálenost
 b) veškerou dopravu pro vodorovnou výšku budovy
 c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro dopravu na skládku nebo meziúroveň
 2) náklady na rozvnutí a přehnutí suti na dopravní prostředek
 2. Jedině se pro každý přesun počty suti nebo naložení vyznačí (např. výťah v budově) vzít se pro ocenění vodorovnou dopravu suti ceny - 3111 - 3151 a - 3211 pro budovy a haly výšky do 6 m
 3. Montáž, demontáž a ověření suti se oceňuje cenami součtu cen 997 01-33 2102 suti
 4. Ceny 3151 až 3162 lze použít v případě, kdy dochází ke třísní dopravu suti např. tím, že není možné sestavit jeřáb

VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011
 VV "SO 10 - Venkovní rozvody elektro
 VV "D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO
 VV "DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST
 VV "demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace
 VV "demontáž stávajících osvětlovacích stžárů ocel, včetně svítidel a elektrovýzbroje
 VV "KOV suti hmotnost celkem 0,350t
 VV 0,350 0,350
 VV Součet 0,350

2	K	997221562R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů	t	0,350	1 161,98	406,69	R-položka
---	---	------------	--	---	-------	----------	--------	-----------

Rozebrání k součtu cen

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklým dopravním prostředkem
 2. Jeli na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti přečárka, pro kterou je nutná suti prokládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se jako doprava v každém směru samostatně
 3. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro suti materiálů např. kamenná a mnohá keramická charakteru střešné výhledy, cementění nebo tvrdí
 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsný křesový materiál náložební kasky, krovový námet

VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011
 VV "SO 10 - Venkovní rozvody elektro
 VV "D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO
 VV "DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST
 VV "demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace
 VV "demontáž stávajících osvětlovacích stžárů ocel, včetně svítidel a elektrovýzbroje
 VV "KOV suti hmotnost celkem 0,350t

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			0,350				0,350	
Vv			Součet				0,350	
3	K	997221570R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně Formulář k souhlasení 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Jediná dopravní dráha z jednoho místa doprava suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, naplnit se suti dopravou v každém úseku samostatně 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypký materiál např. kamennu a omky karentního charakteru střešené vpraven, cementem, nebo železem 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsný k usavý materiál (pískovce, klasty, krasové kámeny)	t	3,150	1 161,98	3 660,24	R-položka
PSV								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"demontáž stávajících osvětlovacích složků ocel, včetně svítidel a elektrovýzbroje					
Vv			"KOV sůl hmotnost celkem 0,350l					
Vv			0,350				0,350	
Vv			Součet				0,350	
Vv			0,35*9 *Připočteno koeficientem množství				3,150	
o	PSV		Práce a dodávky PSV				102 118,12	
o	741		Elektroinstalace - silnoproud				102 118,12	
4	K	741122643	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm2	m	120,000	62,57	7 508,40	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"120,00m napájecí síťový kabel CYKY 5Jx10 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			120,00				120,000	
Vv			Součet				120,000	
5	M	34111102R	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 5x10 mm2	m	120 000	214,52	25 742,40	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"120,00m napájecí síťový kabel CYKY 5Jx10 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkopu, pevně uloženy					
Vv			120,00				120,000	
Vv			Součet				120,000	
6	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelu úpravy vodičů a kabelu označování dalším štítkem	kus	11,000	62,57	688,27	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"11x kabelový štítek popisný					
Vv			11				11,000	
Vv			Součet				11,000	
7	M	35442111R	štítek plastový - štítek označovací na kabel	kus	11 000	21,45	235,95	R-položka
B	K	741132147	ukončení kabelu smrtovými zátkami nebo páskou se zapojením bez ictování, počtu a průřezu žil 5x10 mm2	kus	11,000	286 03	3 146,33	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*11x ukončení kabelu 5x10mm ² smršťovací záklopkou					
	Vv		11				11,000	
	Vv		Součet				11,000	
9	M	34343127R	trubka smršťovací tenkostěnná bez lepidla	kus	11,000	62,57	688,27	R-položka
10	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozveden - doplňkový elektromateriál	soubo	1,000	4 489 15	4 489,15	R-položka
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		*D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*1x pomocný materiál (lampeřová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	Vv		*- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
	Vv		*- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
	Vv		*prudňákování v rozvedčích, spojovací a upínací materiál v rozvedčích, DIN listy					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
11	K	741373003	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na sloupek parkových	kus	5,000	446,91	2 234,55	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		*D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*5ks venkovní svídlo sadové LED 100W, 230V/50Hz, Al, 4000K, IP66, IK10, 10kV, 60mm					
	Vv		5				5,000	
	Vv		Součet				5,000	
12	M	34854168R	svídlo LED na sloupek 100W	kus	5,000	5 362,98	26 814,90	R-položka
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		*D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*5ks venkovní svídlo sadové LED 100W, 230V/50Hz, Al, 4000K, IP66, IK10, 10kV, 60mm					
	Vv		5				5,000	
	Vv		Součet				5,000	
13	K	741410042	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju	m	120,000	62,57	7 508,40	CS ÚRS 2018 02
	Vv		drátu nebo lana Ø do 10 mm v průmyslové výstavbě					
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		*D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		*120,00m ocelový pozinkovaný drát FeZn D10mm ²					
	Vv		120,00				120,000	
	Vv		Součet				120,000	
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	74 400	62,57	4 655,21	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		*D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		*120,00m ocelový pozinkovaný drát FeZn D10mm ²					
	Vv		*hmotnost 0,62kg/m					
	Vv		120,00*0,62				74,400	
	Vv		Součet				74,400	
15	K	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem	kus	1,000	8 938 29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
			montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
	PSC		Formátová k souhlasu, ne					
			1. Ceny 2007 až 2011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
16	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přípomoc	Kus	1,000	8 938,29	8 938,29	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	Vv		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupu pro rozvody a upevňovací prvky					
	Vv		"- zaplnění, zrazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupu					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
17	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,205	2 681,49	549,71	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebráno k součtu cen:</i>					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý silnoproud. Jinak této hmotnosti se napodívá i hmotnosti materiálu osazenavajícího se speciálně.					
			2. Pokud není jednorázově stanovena hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu (celou sazbu se vypočítá rozdělně náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních)					
			3. Při práci kardinál 1181 pro přesun prováděný bez použití vozíků, je na místních podmínkách, lze použít práce pro emalnost materiálu, která se liší od skutečné přemístuje.					
	D	M	Práce a dodávky M				201 038,14	
	D	21-M	Elektromontáže				102 343,44	
18	K	210204011	Montáž stožáru osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	5,000	3 575,32	17 876,60	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		"D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"5ks osvětlovací stožár sadový v. 6,00m, bezpatkový, pozinkovaný					
	Vv		5				5,000	
	Vv		Součet				5,000	
19	M	31674068R	stožár osvětlovací sadový Pz v 6m	kus	5,000	7 150,63	35 753,15	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"5ks osvětlovací stožár sadový v. 6,00m, bezpatkový, pozinkovaný					
	Vv		5				5,000	
	Vv		Součet				5,000	
20	M	59713312R	manžeta k utěsnění střešních krytu a stožáru proti zatékání vody	kus	5,000	268,15	1 340,75	R-položka
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	Vv		"D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"5x manžeta k utěsnění stožáru proti zatékání vody					
	Vv		5				5,000	
	Vv		Součet				5,000	
21	K	210204012R	Demontáž stožáru osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	1,000	4 489,15	4 489,15	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"demontáž stávajících osvětlovacího složení uoco, včetně svítilna a elektrovýzbroje					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
22	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožáru osvětlení 1 okruh	kus	5,000	7 150.63	35 753,15	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"5x montáž elektrovýzbroj složaru pro venkovní osvětlení s vestavňou pojistkou					
Vv			"rozvodnice řady SR - všechny prvky k nosnému pásku přišroubovány					
Vv			5				5,000	
Vv			Součet				5,000	
23	M	34571432R	rozvodnice pro stožáry venkovního osvětlení	kus	5 000	893,83	4 469,15	R-položka
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"5x montáž elektrovýzbroj složaru pro venkovní osvětlení s vestavňou pojistkou					
Vv			"rozvodnice řady SR - všechny prvky k nosnému pásku přišroubovány					
Vv			5				5,000	
Vv			Součet				5,000	
24	K	210280222	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 100 do 200 m	kus	1,000	2 681.49	2 681,49	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a napojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"1x měření odporů 120,00m drát FeZn D10mm2					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
O		46-M	Zemní práce při extr.mont pracích				98 694 70	
25	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,050	35 753 17	1 787,66	CS ÚRS 2018 02
PSC			Formátiva k součtu, např. 1 V cenách jsou zahrnuty náklady na a) poslužky oděkové a jiné b) vstřísnání burovní trasy c) rozměření, očisťování a označení vybraných bodů d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly					
Vv			"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"50,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
Vv			50,00:1000				0,050	
Vv			Součet				0,050	
26	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmuti dřnu včetně narezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv floubětky	m2	25,000	35 75	893,75	CS ÚRS 2018 02
PSC			Formátiva k součtu, např. 1 V cenách 0001 až 0007 nejsou zahrnuty náklady na odškrábání kamenu, kámen a ostatních nevhodných příměsí, bylo práce se oděvy a obuvě 2 U cen 0021 až 0025 se u stromů hustého porostu, vzrůst hustota do 3 cm2 u hustého porostu přes 3 cm2 3 U cen 0092 se počítá první vyčištění úbrusně tryskačskou děláou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"50,00m vyčištění vykopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
Vv			50,00*0,50				25,000	
Vv			Součet				25,000	
27	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	25,000	44.69	1 117,25	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebrání k souboru cen</i>					
			<i>1. U ceních -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenné kroviny a ostatních neovzdušněných materiálů. Tyto práce se oceňují individuálně.</i>					
			<i>2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu vyznačuje hustota do 3 ks/m2 u hustého porostu přes 3 ks/m2</i>					
			<i>3. U cen -0030 se počítá první vyrovnaný obrubná krajní hrubá linie</i>					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"50,00m odstranění porostu v místě výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
Vv			50,00*0,50				25,000	
Vv			Součet				25,000	
28	K	460050003	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky přes 6 do 8 m, v hornině třídy 3	kus	5,000	1 519.51	7 597,55	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebrání k souboru cen</i>					
			<i>1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva</i>					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"5x výkop pro základ stožáru venkovního osvětlení					
Vv			"rozměry: cca 0,80x 0,80x 1,00m					
Vv			5				5,000	
Vv			Součet				5,000	
29	K	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	3,200	6 256.81	20 021,79	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebrání k souboru cen</i>					
			<i>1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami součinnu cen -150 20</i>					
			<i>2. Hloubení nezapažených kabelových rýh včetně</i>					
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"5x základ betonový stožáru venkovního osvětlení					
Vv			"rozměry: cca 0,80x 0,80x 1,00m					
Vv			5*0,80*0,80*1,00				3,200	
Vv			Součet				3,200	
30	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	50,000	625.68	31 284,00	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebrání k souboru cen</i>					
			<i>1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami součinnu cen -150 20</i>					
			<i>2. Hloubení nezapažených kabelových rýh včetně</i>					
PSC								
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
Vv			"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"50,00m výkop pro kabely 50x80cm v terénu					
Vv			50,00				50,000	
Vv			Součet				50,000	
31	K	460421124	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo stěrčopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 15 cm, šířky lože přes 45 do 50 cm	m	50,000	196.64	9 832,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Formátová k souhlas. nen 1 V letech 1021 až 1072 1121 až 1172 a 1221 až 1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plešových desek. Tato dodávka se určuje ve specifikaci.					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	VV		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"50,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí kabelu beton. deskami 50x15x4cm, ve směru kabelu					
	VV		50,00				50,000	
	VV		Součet				50,000	
32	M	59213005	deska krycí betonová 50 x 23/15,4 x 4,5 cm	m	50 000	143,01	7 150,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	VV		"D.1.1.10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"50,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí kabelu beton. deskami 50x15x4cm, ve směru kabelu					
	VV		50,00				50,000	
	VV		Součet				50,000	
33	K	480490011	Krytí kabelu, spojek, koncovek a odbočnic kabelu výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	50,000	35 75	1 787,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	VV		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"50,00m zakrytí kabelového lože výstražnou fólií PVC š. 20cm					
	VV		50,00				50,000	
	VV		Součet				50,000	
34	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v horní třídě 3	m	50,000	196,64	9 832,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	VV		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"50,00m zásyp výkopu pro kabely 50x80cm v terenu					
	VV		50,00				50,000	
	VV		Součet				50,000	
35	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	6,950	178 77	1 242,45	CS ÚRS 2018 02
			Formátová k souhlas. nen 1 V letech 0021 až 0031 nejsou započteny náklady na určení výkopku na řízenou skládku 2 V letech 0041 až 0071 nejsou započteny náklady za určení suti na řízenou skládku a rozložení					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 10 - Venkovní rozvody elektro					
	VV		"D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"5x výkop pro základ složení venkovního osvětlení					
	VV		"rozměry: cca 0,80x 0,80x 1,00m					
	VV		3,20				3,200	
	VV		"příbytečný výkopuk					
	VV		"rozměry: š 0,50m, tl 0,15m, dl 50,00m					
	VV		0,50*0,15*50,00				3,750	
	VV		Součet				6,950	
36	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Připlátek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	62,650	62 57	3 913,75	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			Formátová k souhlasu nen 1. V cenách 0021 až 0031 nejsou započteny místní poplatky za určení výkopu na řízenou skládku 2. V cenách 0041 až 0071 nejsou započteny poplatky za umístění sut. na řízenou skládku a recyklaci.					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 10 - Venkovní rozvody elektro "D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "5x výkop pro základ stožaru venkovního osvětlení "rozměry: cca 0,80x 0,80x 1,00m 3,20 "přebytkový výkopek "rozměry: š. 0,50m, hl. 0,15m, dl. 50,00m 0,50*0,15*50,00 Součet 6,95*9 "Přepočtené koeficientem množství				3,200 3,750 6,950 62,550	
37	K	460620002	Úprava terénu položení dmu, včetně zalití vodou na rovině	m2	25,000	89,38	2 234,50	CS ÚRS 2018 02
			Formátová k souhlasu nen 1. V cenách 0002 až 0007 nejsou zahrnuty dodávky dmu. Tato se oceňuje ve specifikaci 2. V cenách 0022 až 0028 nejsou zahrnuty nakládky na dodávku obušnic. Tato dodávky se oceňuje ve specifikaci					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 10 - Venkovní rozvody elektro "D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "50,00m obnova zatravnění v místě výkopu kabelové trasy 50x80cm v ložné 50,00*0,50 Součet				25,000 25,000	
	D	OST	Ostatní				33 545,44	
38	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkově) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17D 5D4	t	12,510	2 681,49	33 545,44	CS ÚRS 2018 02
			Formátová k souhlasu nen 1. Ceny uvedené v součtu cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu 2. Uložení odpadu neuvážených v součtu cen se oceňuje vždy dvojnásobně 3. V cenách je započten poplatek za uložení odpadu do nádraží 18,50*0,21 Še 4. Případné dílcen stavebního odpadu lze ocenit součtem cen 397 00 ŠG Dílcen stavebního odpadu z katalogu 800 E Demolice objektu					
			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 10 - Venkovní rozvody elektro "D 1 1 10 SO 10 VENKOVNÍ ROZVODY ELEKTRO "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "5x výkop pro základ stožaru venkovního osvětlení "rozměry: cca 0,80x 0,80x 1,00m 3,20 "přebytkový výkopek "rozměry: š. 0,50m, hl. 0,15m, dl. 50,00m 0,50*0,15*50,00 Součet 6,95*1,8 "Přepočteno koeficientem množství				3,200 3,750 6,950 12,510	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 11 - Připojka elektro NN

Úroveň 3:

SO 11.1 - Připojka elektro nn ČOV

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-6

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43 21.10

Zadavatel

HI, m. Praha

IC: 00064581

DIČ

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IC: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IC:

DIČ

Zpracovatel:

IC:

DIČ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

763 544,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	763 544,85	21 00%	160 344,42
DPH snížená	0,00	15 00%	0 00

Cena s DPH

v CZK

923 889,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 11 - Připojka elektro NN

Uroveň 3:
SO 11.1 - Připojka elektro nn ČOV

Místo Městská část Lipence

Zadavatel Hl. m. Praha

Uchazeč: SMP CZ, a s , Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

763 544,85

HSV - Práce a dodávky HSV

894,73

997 - Přesun sutě

894,73

PSV - Práce a dodávky PSV

315 925,14

741 - Elektroinstalace - silnoproud

315 925,14

M - Práce a dodávky M

348 381,33

21-M - Elektromontáže

5 434,40

46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích

342 946,93

OST - Ostatní

98 343,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 11 - Přípojka elektro NN

Uroveň 3: SO 11.1 - Přípojka elektro nn ČOV

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Ing. Jaromír Loužil
 Zpracovatel: Milan Zelený, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							763 544,85	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				894,73	
o	997		Přesun sítě				894,73	
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,070	1 161,98	81,34	C5 ÚRS 2018 02
			<i>Formulář a souhrn cen</i>					
			1. V cenách 0111 až 0117 jsou započteny i náklady na					
			a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost . . .					
			b) svislou dopravu (včetně výšky budovy)					
			c) náklady na vodorovný přepravní prostředek, je-li odvoz na svádky nebo namátkově . . .					
			d) náklady na rozmontáž a provedení sutí na dopravním prostředku . . .					
			2. Jestliže se vlivem svislé výšky poduce štěrku nebo záclon investora (např. výťah v budově) objeví se při ocenění vodorovné dopravy sutí ceny 0111 - 0117 a 0111 pro budovy a haly výšky do 6 m					
			3. Montáž, demontáž a průběhem práce se ocení cenami soustavy cen 997 01 - 52 Sluz sutí . . .					
			4. Ceny 0111 až 0117 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb					
			Vv "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			Vv "SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
			Vv "D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
			Vv "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "demontáže slávejícího elektroelektrického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
			Vv "1x úpravy a demontáže slávejícího elektroelektrického zařízení					
			Vv "napojení na slávející zařízení, odpojení slávejících kabelů					
			Vv "KOV suti hmotnost celkem 0,070t					
			Vv 0,070				0,070	
			Vv Součet				0,070	
2	K	997221562R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kovových materiálů	t	0,070	1 161,98	81,34	R-položka
			<i>Formulář a souhrn cen</i>					
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky . . .					
			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sutí překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, odpovídá se tato práce v každém úseku samostatně . . .					
			3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály (např. kamenivo a směsi kamenitého charakteru střešné výhledy, cementová nebo želez . . .					
			4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný křehký materiál (obecně kositky, křehký kamenný					
			Vv "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			Vv "SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
			Vv "D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
			Vv "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"demonláže stávajícího elektrolochnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"1x úpravy a demontáže stávajícího elektrolochnického zařízení					
Vv			"napojení na stávající zařízení, odpojení stávajících kabelů					
Vv			"KOV suř hmotnost celkem 0,070					
Vv			0,070				0,070	
Vv			Součet				0,070	
3	K	997221570R	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně Formátová k souhlas. cen 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li ta doprava dle č. 2 vodorovnou dopravu sutí přeščká, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, počítá se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro suchý materiál (např. kamenný a omky keramického charakteru střešené vsypem, cementem, nebo želeč) 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro draběné a usavý materiál (pískovité kasky, krasový kámen)	t	0,630	1 161,98	732,05	R-položka
		ISC						
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
Vv			"D 1 1 11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"demonláže stávajícího elektrolochnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"1x úpravy a demontáže stávajícího elektrolochnického zařízení					
Vv			"napojení na stávající zařízení, odpojení stávajících kabelů					
Vv			"KOV suř hmotnost celkem 0,070					
Vv			0,070				0,070	
Vv			Součet				0,070	
Vv			0,07*9 "Připočteno koeficientem množství				0,630	
		o PSV	Práce a dodávky PSV				315 925,14	
		o 741	Elektroinstalace - silnoproud				315 925,14	
4	K	741122634	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x185+95 až 240+120 mm2	m	30,000	268,15	8 044,50	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
Vv			"D 1 1 11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"30,00m napájecí silový kabel 1kV CYKY-J 3x240+120 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uložený					
Vv			30,00				30,000	
Vv			Součet				30,000	
5	M	34111673	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x240+120mm2	m	30 000	2 980,03	89 400,90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
Vv			"D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"30,00m napájecí silový kabel 1kV CYKY-J 3x240+120 mm2, izolace PVC					
Vv			"pevně uložený					
Vv			30,00				30,000	
Vv			Součet				30,000	
6	K	741123233	Montáž kabelu hliníkových bez ukončení uložených volně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 3x150+70 až 240+120 mm2	m	235,000	151,95	35 708,25	CS ÚRS 2018 02
Vv			"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
Vv			"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
Vv			"D 1 1 11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
Vv			"235,00m napájecí silový kabel 1kV AYKY-J 3x240+120 mm2, izolace PVC					
Vv			"ve výkupu, volně uložený					
Vv			235,00				235,000	
Vv			Součet				235,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
7	M	34113241	kabel sílový s Al jádrem 1 kV 3x240+120mm ² "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 11.1 Přípojka elektro NN ČOV "D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "235,00m napájecí sílový kabel 1kV AYKY-J 3x240+120 mm ² , izolace PVC "ve výkopu, valně uloženy 235,00 Součet	m	235,000	477,30	112 165,50	CS ÚRS 2018 02
B	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelu úpravy vodičů a kabelu označování dalším štítkem "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV "D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "4x kabelový štítek popisný 4 Součet	kus	4,000	62,57	250,28	CS ÚRS 2018 02
9	M	35442111R	štítek plastový - štítek označovací na kabel	kus	4,000	21,45	85,80	R-položka
10	K	741132127	Ukončení kabelu smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování. počtu a průřezu žil 3x240+120 mm ² "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV "D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "4x ukončení kabelu 4x10mm ² smršťovací záklopkou 4 Součet	kus	4,000	893,83	3 575,32	CS ÚRS 2018 02
11	M	34343209R	trubka smršťovací tenkostěnná bez lepidla	kus	4,000	62,57	250,28	R-položka
12	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozveden - doplňkový elektromateriál "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV "D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "1x pomocný materiál (lamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.) "- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu "- podružný a pomocný instalační materiál, např.: "prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči. DIN lišty 1 Součet	soubor	1,000	4 469,15	4 469,15	R-položka
13	K	741372842R	Demontáž a úpravy stávajícího zařízení "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 11.1 Přípojka elektro NN ČOV "D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "1x úpravy a demontáže stávajícího elektrotechnického zařízení "napojení na stávající zařízení, odpojení stávajících kabelů 1 Součet	kus	1,000	26 814,88	26 814,88	R-položka
14	K	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě "DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 "SO 11.1 Přípojka elektro NN ČOV "D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST "Uzemnění a nspojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí "100,00m pásek FeZn 120mm ²	m	100,000	80,44	8 044,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		100,00		100,000			
	Vv		Součet		100,000			
15	M	35442062	pás zemníci 30x4mm FeZn	kg	95,000	62,57	5 944,15	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 11.1 Přípojka elektro NN ČOV					
	Vv		*D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Uzemnění a propojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		*100,00m pásek FeZn 120mm2					
	Vv		*hmotnost 0,95kg/m					
	Vv		100,00*0,95		95,000			
	Vv		Součet		95,000			
16	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	8 938,29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Roční částka a součtová cena</i>					
			<i>1. Ceny -0001 az -0611 pro usazení pro objem montážních prací včetně vance nákladů</i>					
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 11.1 Přípojka elektro NN ČOV					
	Vv		*D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
17	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přípomoc	kus	1,000	8 938,29	8 938,29	R-položka
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
	Vv		*D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	Vv		*- vysekání, vyvrtání a vymočení rýh, kapes, průslupů a upravitvací prvky					
	Vv		*- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, průslupů					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
18	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,229	2 661,49	3 295,55	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Roční částka a součtová cena</i>					
			<i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost (a celou) stavební díla. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve speciřkách.</i>					
			<i>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační koeficienty sázby. Tuto sazbu se vynásobí odpovídavé náklady na celou stavební díla včetně nákladů na materiálu ve speciřkách.</i>					
			<i>3. Přítelak k cenám 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, je za dřených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísřuje.</i>					
	O	M	Práce a dodávky M				348 381,33	
	O	21-M	Elektromontáže				5 434,40	
19	K	210280222	Měření zemních odporů zemníci síťe délky pásku přes 100 do 200 m	kus	1,000	4 469,15	4 469,15	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		*SO 11.1 Přípojka elektro NN ČOV					
	Vv		*D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		*Uzemnění a propojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		*1x měření odporů 100,00m pásek FeZn 120mm2					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
20	K	210950201	Ostatní práce při montáži vodičů, šňur a kabelu Příplatek k cenám za zatahování kabelu do tvármicových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelu do 0,75 kg	m	45,000	21.45	965,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"ztažení kabelu do 45,00m elektro chránicka plastová D110, výkop ve zpevněné ploše					
	VV		45,00		45,000			
	VV		Součet		45,000			
	O	46-M	Zemní práce při extr. mont. pracích				342 946,93	
21	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,240	17 876.59	4 290,38	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k součtu, na: 1. V cenách jsou zahrnuty náklady na: a) poslužky vzhledově rovné, b) vstřikovací buňkami trasy. c) rozšíření, očisťování a označení opěrných bodů. d) označení překážek a míst pro kabelové provazy a podchodové stoly					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"225,00m vytýčení výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
	VV		225,00*1000		0,225			
	VV		"15,00m vytýčení výkopu kabelové trasy 50x120cm ve zpevněné ploše					
	VV		15,00*1000		0,015			
	VV		Součet		0,240			
22	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmuti drnu včetně narezáni a uloženi na hromady nebo naloženi na dopravní prostředek jakákoliv floučtky	m2	112,500	35 75	4 021,88	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k součtu, na: 1. V cenách 0901 až 0907 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenné, skalní a ostatních nevyrovnávacího přívržení. Bylo práce se oceňují individuálně 2. Ú.cen -0924 až -0925 se v srovnání hustého porostu, svazky hustota do 3 kcm ² v hustého porostu por. 3 kcm ² 3. Ú.cen. 0992 se počítá první vyčištění úbrusně tryskacími dětkou					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"225,00m vytýčení výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
	VV		225,00*0,50		112,500			
	VV		Součet		112,500			
23	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu koseni a shrabávání trávy	m2	112,500	44 69	5 027,63	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k součtu, na: 1. V cenách 0901 až 0907 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenné, skalní a ostatních nevyrovnávacího přívržení. Bylo práce se oceňují individuálně 2. Ú.cen -0924 až -0925 se v srovnání hustého porostu, svazky hustota do 3 kcm ² v hustého porostu por. 3 kcm ² 3. Ú.cen. 0992 se počítá první vyčištění úbrusně tryskacími dětkou					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN ČOV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"225,00m odstranění porostu v místě výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
	VV		225,00*0,50		112,500			
	VV		Součet		112,500			
24	K	460030036	Přípravné terénní práce vythání dlažby včetně ručního rozebrání, vyřídění, odhozu na hromady nebo naloženi na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry zalité	m2	5,000	116 20	581,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. V cenách (0201 až 0207) nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kolenu a ostnůch nevodivých příměsí. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>2. U cen (0221 až 0225) se u středně hustého porostu považuje hustota do 2 ks/m² u hustého porostu přes 2 ks/m²</p> <p>3. U ceny (0292) se počítá první vyžezení kružniců tržněšobno dělo.</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"5 00m ² odstranění dlažby v místě výkopu kabelové trasy					
	VV		5,00				5,000	
	VV		Součet				5,000	
25	K	460150283	hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	225,000	625.68	140 778,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami součtu cen 450 20. Hloubení nezapažených kabelových rýh stejné</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"225,00m výkop pro kabely 50x80cm v terenu					
	VV		225,00				225,000	
	VV		Součet				225,000	
26	K	460150303	hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	15,000	893.83	13 407,45	CS ÚRS 2018 02
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami součtu cen 450 20. Hloubení nezapažených kabelových rýh stejné</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"15,00m výkop pro kabely 50x120cm ve zpevněné ploše					
	VV		15,00				15,000	
	VV		Součet				15,000	
27	K	460270147R	Piliře a skříňe pro rozvod nn zděné piliře z vápenopískových cihel šířky do 40 cm, včetně hloubení jámy, naložení přebytočné horniny, urovnění okolního terénu s koncovkovým dílem	kus	1,000	7 150.83	7 150,63	R-položka
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. V cenách (0111 až 0146 a 0151 až 0206) nejsou obsaženy náklady na osazení skříňe. Tyto se oceňují cenami část A 15 Rozváděče nevodivé skříňe, desky, svorkovnice - montáž katalogu 21 4</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	VV		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"Rozváděč elektroměrový					
	VV		"1x kompaktní piliř, jednoosazbový, 315A+25A, PRE					
	VV		"včetně zemního základu, rozváděč musí vyhovovat přípojovacím podmínkám PRE					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
28	K	460421124	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 15 cm, šířky lože přes 45 do 50 cm	m	225,000	196.64	44 244,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Formátiva k součtu cen</p> <p>1. V cenách (0251 až 0272 - 0273 a -0274 až -0277) nejsou zahrnuty náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"SO 11.1 - Připojka ulekh NN ČOV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m pískové lože tl 0,10m včetně zakrytí kabelu beton. deskami 50x15x4cm, ve směru kabelu					
	Vv		225,00		225,000			
	Vv		Součet		225,000			
29	M	59213005	deska krycí betonová 50 x 23/15,4 x 4.5 cm	m	225,000	143,01	32 177,25	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m pískové lože tl 0,10m včetně zakrytí kabelu beton. deskami 50x15x4cm, ve směru kabelu					
	Vv		225,00		225,000			
	Vv		Součet		225,000			
30	K	460490011	Krytí kabelu, spojek, koncovek a odbočnic kabelu výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	240,000	35 75	8 580,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
	Vv		"D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m zakrytí kabelového lože výstražnou fólií PVC š. 20cm					
	Vv		225,00		225,000			
	Vv		"15,00m zakrytí kabelového lože výstražnou fólií PVC š. 20cm					
	Vv		15,00		15,000			
	Vv		Součet		240,000			
31	K	480520174	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	45,000	80 44	3 619,80	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"45,00m elektro chránička plastová D110, výkop v zpevněné ploše					
	Vv		45,00		45,000			
	Vv		Součet		45,000			
32	M	34571355	trubka elektrinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	45 000	62 57	2 815,65	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
	Vv		"D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"45,00m elektro chránička plastová D110, výkop v zpevněné ploše					
	Vv		45,00		45,000			
	Vv		Součet		45,000			
33	K	480560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v horní třídě 3	m	225,000	198 64	44 344,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m zásyp výkopu pro kabely 50x80cm v ložníku					
	Vv		225,00		225,000			
	Vv		Součet		225,000			
34	K	480560303	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm, v horní třídě 3	m	15,000	288 15	4 023,25	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Připojka elektro NN ČOV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN ČOV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"15,00m zásyp výkopu pro kabely 50x120cm ve zpevněné ploše					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		15,00		15,000			
	Vv		Součet		15,000			
35	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	20,375	178,77	3 642,44	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozměra k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny náklady na určení výkopku na číselu skádky 2. V cenách -0044 až -0057 nejsou započteny poplatky na ujetou sut na výsazní skádky a močkář.					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	Vv		"D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN COV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"příbytečný výkopak					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, tl. 0,15m, dl. 225,00m					
	Vv		0,50*0,15*225,00		16,875			
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, tl. 0,20m, dl. 15,00m					
	Vv		0,50*0,20*15,00		1,500			
	Vv		"příbytečný výkopak jámy pilíře					
	Vv		2,00		2,000			
	Vv		Součet		20,375			
36	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	183,375	62 57	11 473,77	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozměra k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny náklady na určení výkopku na číselu skádky 2. V cenách -0044 až -0057 nejsou započteny poplatky na ujetou sut na výsazní skádky a močkář.					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	Vv		"D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN COV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"příbytečný výkopak					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, tl. 0,15m, dl. 225,00m					
	Vv		0,50*0,15*225,00		16,875			
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, tl. 0,20m, dl. 15,00m					
	Vv		0,50*0,20*15,00		1,500			
	Vv		"příbytečný výkopak jámy pilíře					
	Vv		2,00		2,000			
	Vv		Součet		20,375			
	Vv		20,375*9 Přepočteno koeficientem množství		183,375			
37	K	460620002	Úprava terénu položení dmu, včetně zalití vodou na rovině	m2	112,500	89 38	10 055,25	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozměra k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dmu. Tato se oceňuje ve specifikaci 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku ochranníku. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	Vv		"D.1.1.11.1 SO 11.1 PŘÍPOJKA NN COV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m obnova zatracnění v místě výkopu kabelové trasy 50x80cm v terenu					
	Vv		225,00*0,50		112,500			
	Vv		Součet		112,500			
38	K	460650161	Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	5,000	446,91	2 234,55	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozměra k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání svaziny a její přemístění k místu zapodávání. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dotčení špičkových panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kotevek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci 4. V cenách -0151 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kotevek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"5,00m2 obnova dlažby v místě výkopu kabelové trasy					
	Vv		5,00		5,000			
	Vv		Součet		5,000			
39	M	59245620	dlažba desková betonová 50x50x6cm přírodní	m2	5,000	116,20	581,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"5 00m2 obnova dlažby v místě výkopu kabelové trasy					
	Vv		5,00		5,000			
	Vv		Součet		5,000			
	O	OST	Ostatní				98 343,65	
40	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t	36,675	2 681 49	98 343,65	CS ÚRS 2018 02
			Poplatek k souboru cen .					
			1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně průběžné skládky odpadu					
			2. Úložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně					
			3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2001 Sb.					
			4. Místně úsečí stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 001-501 s cení stavebního odpadu z katalogu 800-0 Demolice objektů					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 Tv Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.1 - Přípojka elektro NN COV					
	Vv		"D 1 1 11.1 SO 11 1 PŘÍPOJKA NN COV					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"přebytečný výkopek					
	Vv		"rozmery: š. 0,50m, hl. 0,15m, dl. 225,00m					
	Vv		0,50*0,15*225,00		16,875			
	Vv		"rozmery: š. 0,50m, hl. 0,20m, dl. 15,00m					
	Vv		0,50*0,20*15,00		1,500			
	Vv		"přebytečný výkopek jámy pilíře					
	Vv		2,00		2,000			
	Vv		Součet		20,375			
	Vv		20,375*1,8 "Přepočteno koeficientem množstv		36,675			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 11 - Připojka elektro NN

Uroveň 3:

SO 11.2 - Připojka nn regulační stanice plynu

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-6

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43 21.10

Zadavatel

HI, m. Praha

IC: 00064581

DIČ

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IC: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IC:

DIČ

Zpracovatel:

IC:

DIČ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

190 080,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	190 080,87	21 00%	39 916,98
DPH snížená	0,00	15 00%	0 00

Cena s DPH

v CZK

229 997,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 11 - Připojka elektro NN

Uroveň 3:
SO 11.2 - Připojka nn regulační stanice plynu

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant: Ing. Jaromír Loužil

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: Milan Zelený, DiS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

190 080,87

HSV - Práce a dodávky HSV

23 655,21

997 - Přesun sutě

23 655,21

PSV - Práce a dodávky PSV

120 979,16

741 - Elektroinstalace - silnoproud

120 979,16

M - Práce a dodávky M

38 206,48

21-M - Elektromontáže

4 469,15

46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích

33 737,33

OST - Ostatní

7 240,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 11 - Přípojka elektro NN

Uroveň 3: **SO 11.2 - Přípojka nn regulační stanice plynu**

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: Hl. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Ing. Jaromír Loužil
 Zpracovatel: Milan Zelený, DiS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							190 080,87	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				23 655,21	
o	997		Presun sutě				23 655,21	
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svislo ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	1,275	1 161,98	1 481,52	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k souhlasu cen</i>					
			<i>1. V cenách 0111 až 0117 jsou započteny i náklady na</i>					
			<i>a) vodorovnou dopravu na uveděnou vzdálenost .</i>					
			<i>b) svislou dopravu (vz. uveděnou výšku budovy,</i>					
			<i>c) naložení na vodorovný napařovací prostředek, je-li odvoz na svádku nebo namátkově .</i>					
			<i>d) náklady na rozmontáž a uvození sutí na dopravním prostředku .</i>					
			<i>2. Jestliže se vlivem větší výšky podlaží stlačením zakládá investora (např. výťah v budově), účty se pro ocenění vodorovné dopravy sutí ceny 0111 - 0117 a 0111 pro budovy a haly výšky do 6 m</i>					
			<i>3. Montáž, demontáž a průběhem stavby se ocení cenami soustavy cen 997 01 - 02 Sluz sutí .</i>					
			<i>4. Ceny 0111 až 0117 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy sutí např. tím, že není možné instalovat jeřáb</i>					
			<i>PSC</i>					
			Vv "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			Vv "SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
			Vv "D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULAČNÍ STANICE PLYNU					
			Vv "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "5,00m2 odstaranění dlažby v místě výkopu kabelové trasy					
			Vv "BETON sutí hmotnost celkem 1,275t					
			Vv 1,275		1,275			
			Vv Součt				1,275	
2	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů	t	1,275	5 362,98	6 837,80	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k souhlasu cen</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky .</i>					
			<i>2. Je-li na dopravním dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutné sutí přetáhnout z jednoho dopravního prostředku na druhý, považuje se tato doprava v každém úseku samostatně .</i>					
			<i>3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál, např. kamenný a oměly kamenného charakteru střešené vaprem, cementem, nebo železem</i>					
			<i>4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsný kusový materiál (obdobně k ostatním kusovým kamenným)</i>					
			<i>PSC</i>					
			Vv "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
			Vv "SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
			Vv "D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULAČNÍ STANICE PLYNU					
			Vv "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
			Vv "5,00m2 odstaranění dlažby v místě výkopu kabelové trasy					
			Vv "BETON sutí hmotnost celkem 1,275t					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		1,275				1,275	
	Vv		Součet				1,275	
3	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze z oboustrannou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, naplnje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál: např. kamennu a omky kamenitého charakteru strojené vápno, cementem, nebo železi. 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabný kusový materiál (jízdní kasky, krasoj káňony).	t	11,475	1 161,96	13 333,72	CS ÚRS 2018 02
	USC							
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipnice Elapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 – Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULAČNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"5,00m2 odstavení dlažby v místě výkopu kabelové trasy					
	Vv		"BETON sut hmotnost celkem 1,275t					
	Vv		1,275				1,275	
	Vv		Součet				1,275	
	Vv		1,275*9 'Připočtené koeficientem množství				11,475	
4	K	997221562R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kovových materiálů <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze z oboustrannou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, naplnje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál: např. kamennu a omky kamenitého charakteru strojené vápno, cementem, nebo železi. 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabný kusový materiál (jízdní kasky, krasoj káňony).	t	0,008	69 362,93	715,06	R-položka
	USC							
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipnice Elapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 – Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULAČNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"demonláže stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"1x úpravy a demontáže stávajícího elektrotechnického zařízení					
	Vv		"napojení na stávající zařízení, odpojení stávajících kabelů					
	Vv		"KOV sut hmotnost celkem 0,008t					
	Vv		0,008				0,008	
	Vv		Součet				0,008	
5	K	997221570R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně <i>Formátiva k součtu: ne</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze z oboustrannou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, naplnje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál: např. kamennu a omky kamenitého charakteru strojené vápno, cementem, nebo železi. 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabný kusový materiál (jízdní kasky, krasoj káňony).	t	0,072	17 676,59	1 287,11	R-položka
	USC							
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Slabba č. 0113 TV Lipnice Elapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 – Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULAČNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"demonláže stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"1x úpravy a demontáže stávajícího elektrotechnického zařízení					
	Vv		"napojení na stávající zařízení, odpojení stávajících kabelů					
	Vv		"KOV sut hmotnost celkem 0,008t					
	Vv		0,008				0,008	
	Vv		Součet				0,008	
	Vv		0,008*9 'Připočtené koeficientem množství				0,072	

o PSV

Práce a dodávky PSV

120 979,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				120 979,18	
6	K	741122222	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm2	m	225,000	80 44	18 099,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m napájecí síťový kabel CYKY 4x10 mm2, izolace PVC					
	Vv		"ve výkopu, volně uloženy					
	Vv		225,00		225,000			
	Vv		Součet				225,000	
7	M	34111076	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	225,000	159,10	35 797,50	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"225,00m napájecí síťový kabel CYKY 4x10 mm2, izolace PVC					
	Vv		"ve výkopu, volně uloženy					
	Vv		225,00		225,000			
	Vv		Součet				225,000	
8	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	4,000	62 57	250,28	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"4x kabelový štítek pupseň					
	Vv		4		4,000			
	Vv		Součet				4,000	
9	M	35442111R	štítek plastový - štítek označovací na kabel	kus	4,000	21,45	85,80	R-položka
10	K	741132132	ukončení kabelů směřovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez izolování, počtu a průřezu žil 4xTU mm2	kus	4,000	223 46	893,84	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"4x ukončení kabelů 4x10mm2 směřovací záklopkou					
	Vv		4		4,000			
	Vv		Součet				4,000	
11	M	34343127R	trubka směřovací tenkostěnná bez lepidla	kus	4,000	62,57	250,28	R-položka
12	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozveden - doplňkový elektromateriál	součet	1,000	4 489 15	4 489,15	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x pomocný materiál (lamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
	Vv		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
	Vv		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
	Vv		"prediřování v rozvedběi, spojovací a upínací materiál v rozvedběi, DIN listy					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet				1,000	
13	K	741372842R	Demontáž a úpravy stávajícího zařízení	kus	1,000	35 753,17	35 753,17	R-položka
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	Vv		"1x úpravy a demontáže stávajícího elektrotechnického zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"napojum na slávející zařízení, odpojní slávejících kabelů					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
14	K	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	50,000	80.44	4 022,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"50,00m pásek FeZn 120mm ²					
	Vv		50,00				50,000	
	Vv		Součet				50,000	
15	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	47 500	62.57	2 972,08	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNI ČÁST					
	Vv		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"50,00m pásek FeZn 120mm ²					
	Vv		"hmotnost 0,95kg/m					
	Vv		50,00*0,95				47,500	
	Vv		Součet				47,500	
16	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	8 938.29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formulář k souhlasu, pop					
			1 Ceny 2001 až 0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů					
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI ČÁST					
	Vv		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
17	K	74190083R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební připomoce	kus	1,000	8 938.29	8 938,29	R-položka
	Vv		"DPS 11 0214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"Zednické vypočty pro elektromontážní práce					
	Vv		"- vysekání, vytváření a vynesování rýh, kapes, prostupu pro rozvody a upevňovací prvky					
	Vv		"- zaplnění, zrazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupu					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
18	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,190	2 681.49	509,48	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formulář k souhlasu, pop					
			1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu ošetřovaného ve speciálkách.					
			2 Pokud nebo jenom zčásti stanoví hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálkách.					
			3 Příloha k cenám 1111 pro přesun prováděný bez použití mechanizace. Je určených podrobněji, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					

o	M	Práce a dodávky M	38 206,48
o	21-M	Elektromontáže	4 469,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
19	K	210280221	Měření zemních odporů zemníci sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	4 469 15	4 469,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.2 Přípojka NN regulační stanice plynu					
	VV		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"Uzemnění a propojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	VV		"1x měření odporu 50,00m pásek FeZn 120mm ²					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	O	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				33 737 33	
20	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,020	178 765 87	3 575,32	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátová k souboru cen: 1 V cenách jsou zahrnuty náklady na: a) poslučky v objektech soustavy, b) vyznačení hromadění trasy, c) rozměření, očislování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	VV		"D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	VV		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"20,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
	VV		20,00*1000		0,020			
	VV		Součet		0,020			
21	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmuti drnu včetně narezáni a uloženi na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m ²	10,000	35 75	357,50	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátová k souboru cen: 1 V cenách 0201 až 0207 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kůlehu a ostatních nevhodných příměsí. Tyto práce se oceňují individuálně. 2 U cen 0221 až 0225 se v středně hustého porostu uvádí hustota do 2 ks/m ² u hustého porostu přes 2 ks/m ² 3 U cen 0292 se počítá první vyčištění obrubníh tryskového děla					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	VV		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	VV		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"20,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
	VV		20,00*0,50		10,000			
	VV		Součet		10,000			
22	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m ²	10,000	44 69	446,90	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátová k souboru cen: 1 V cenách 0201 až 0207 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kůlehu a ostatních nevhodných příměsí. Tyto práce se oceňují individuálně. 2 U cen 0221 až 0225 se v středně hustého porostu uvádí hustota do 2 ks/m ² u hustého porostu přes 2 ks/m ² 3 U cen 0292 se počítá první vyčištění obrubníh tryskového děla					
	VV		"DPS 11 6214 03 01 Stavba o. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	VV		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		"20,00m odstranění porostu v místě výkopu kabelové trasy 50x80cm v terénu					
	VV		20,00*0,50		10,000			
	VV		Součet		10,000			
23	K	460030036	Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytržení, odhazu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry zalité	m ²	5,000	116 20	581,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Popisná k souboru cen</p> <p>1. V cenách 0201 až 0207 nejsou zahrnuti náklady na odstranění kamenu, kolenu a ostatních nevhodných příměsí. Tyto práce se provádějí individuálně.</p> <p>2. U cen 0021 až 0025 se u středně hustého porostu uvádí hustota do 2 ks/m² u hustého porostu přes 2 ks/m².</p> <p>3. U ceny 0292 se počítá první vyžezení kruhová tržněšobno, delko.</p>					
			<p>VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV "SO 11.2 Přípojka NN regulační stanice plynu</p> <p>VV "D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU</p> <p>VV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV "5 00m² odstranění dlažby v místě výkopu kabelové trasy</p> <p>VV 5,00</p> <p>VV Součet</p>				5,000	
							5,000	
24	K	460150283	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přimístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	20,000	625,68	12 513,60	CS ÚRS 2018 02
			<p>Popisná k souboru cen</p> <p>1. Ceny hloubení rýh v porostu trávy či s se odrazují od cen souboru cen 450 20. Hloubení nezapažených kabelových rýh stejné</p>					
			<p>VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV "SO 11.2 Přípojka NN regulační stanice plynu</p> <p>VV "D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU</p> <p>VV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV "20,00m výkop pro kabely 50x80cm v terénu</p> <p>VV 20,00</p> <p>VV Součet</p>				20,000	
							20,000	
25	K	460421124	Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z písku nebo stěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 15 cm, šířky lože přes 45 do 50 cm	m	20,000	196,64	3 932,80	CS ÚRS 2018 02
			<p>Popisná k souboru cen</p> <p>1. V cenách 1021 až 1072, 1121 až 1172 a 1221 až 1272 nejsou započítány náklady na dodávku betonových a pískových desek. Tato dodávka se počítá ve speciálu.</p>					
			<p>VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV "SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu</p> <p>VV "D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU</p> <p>VV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV "20,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí kabelu beton. deskami 50x15x4cm, ve směru kabelu</p> <p>VV 20,00</p> <p>VV Součet</p>				20,000	
							20,000	
26	M	59213005	deska krycí betonová 50 x 23/15,4 x 4,5 cm	m	20,000	143,01	2 860,20	CS ÚRS 2018 02
			<p>VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV "SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu</p> <p>VV "D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU</p> <p>VV "DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV "20,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí kabelu beton. deskami 50x15x4cm, ve směru kabelu</p> <p>VV 20,00</p> <p>VV Součet</p>				20,000	
							20,000	
27	K	460490011	Krytí kabelu, spojek, koncovek a odbočnic kabelu výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	20,000	35,75	715,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV "SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu</p> <p>VV "D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNÍ STANICE PLYNU</p> <p>VV "MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST</p> <p>VV "20,00m zakrytí kabelového lože výstražnou fólií PVC š. 20cm</p> <p>VV 20,00</p> <p>VV Součet</p>				20,000	
							20,000	
28	K	460580283	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	20,000	196,64	3 932,80	CS ÚRS 2018 02
			<p>VV "DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011</p> <p>VV "SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"20,00m zasyp vykopu pro kabely 50x80cm v terenu					
	Vv		20,00		20,000			
	Vv		Součet		20,000			
29	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,500	178,77	268,16	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátka k souhlasu cen 1 V cenách -0221 až -0031 nejsou započteny náklady na určení vykopu na území skládky 2 V cenách -0044 až -0071 nejsou započteny poplatky na územní sut na území skládky a močláky					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D.1.1.11.2 SO 11.2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"přebytečný výkop					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, tl. 0,15m, dl. 20,00m					
	Vv		0,50*0,15*20,00		1,500			
	Vv		Součet		1,500			
30	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Připtatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	13,500	62,57	844,70	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátka k souhlasu cen 1 V cenách -0221 až -0031 nejsou započteny náklady na určení vykopu na území skládky 2 V cenách -0044 až -0071 nejsou započteny poplatky na územní sut na území skládky a močláky					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"přebytečný výkop					
	Vv		"rozměry: š. 0,50m, tl. 0,15m, dl. 20,00m					
	Vv		0,50*0,15*20,00		1,500			
	Vv		Součet		1,500			
	Vv		1,5*9 Přepočtené koeficientem množství		13,500			
31	K	460620002	Úprava terénu položení dmu, včetně zalití vodou na rovině	m2	10,000	89,38	893,80	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátka k souhlasu cen 1 V cenách -0002 až -0002 nejsou zahrnuty dodávky dmu. Tato se oceňuje ve specifikaci 2 V cenách -0222 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníku. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"20,00m obnova zatrávnění v místě vykopu kabelové trasy 50x80cm v terenu					
	Vv		20,00*0,50		10,000			
	Vv		Součet		10,000			
32	K	460650161	Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	5,000	446,91	2 234,55	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátka k souhlasu cen 1 V cenách -0021 až -0030 nejsou započteny náklady na získání svaziny a její přemístění k místu zabudování 2 V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dotahání železných panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci 3 V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kotevek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci 4 V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci 5 V cenách -0901 až -0902 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	Vv		"DPS 11 6214 03 01 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	Vv		"SO 11.2 - Přípojka NN regulační stanice plynu					
	Vv		"D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	Vv		"MONTAZ ELEKTROSTAVEBNI CAST					
	Vv		"5 00m2 obnova dlažby v místě vykopu kabelové trasy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		5,000			
33	M	59245620	dlažba desková betonová 50x50x6cm přirodní	m2	5,000	116,20	581,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 11.2 Přípojka NN regulační stanice plynu					
	VV		*D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		*5 00m2 obnova dlažby v místě vykopu kabelové trasy					
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		5,000			
	O	OST	Ostatní				7 240,02	
34	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t	2,700	2 681,49	7 240,02	CS ÚRS 2018 02
			Rozebrání a součet cen					
			1. Ceny uvedené v součtu s cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen mateř. pushane siládky odpadu					
			2. Úložení odpadu neuvádějí se v součtu s cen se cenou individuální					
			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Se					
			4. Možné úpravy stavebního odpadu lze osent součtem cen 997 001-50 Účtem stavebního odpadu z katalogu 600-0 Účtem objektu					
USC								
	VV		*DPS 11 6214 03 01 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011					
	VV		*SO 11.2 Přípojka NN regulační stanice plynu					
	VV		*D 1 1 11.2 SO 11 2 PŘÍPOJKA NN REGULACNI STANICE PLYNU					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
	VV		*přebytečný výkopek					
	VV		*rozměry: š. 0,50m, tl. 0,15m, dl. 20,00m					
	VV		0,50*0,15*20,00		1,500			
	VV		Součet		1,500			
	VV		1,5*1,8 *Přepočteno koeficientem množstv		2,700			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 12 - Vstupní čerpací stanice

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Ing. Petr Novák

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

28475081

DIČ:

CZ28475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

14 233 553,30

DPH základní

Základ daně

14 233 553,30

Sazba daně

21,00%

Výše daně

2 989 046,19

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

17 222 599,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis: **SO 12 - Vstupní čerpací stanice**
Místo: Městská část Lipence
Zadavatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: Ing. Petr Novák

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

14 233 553,30

HSV - Práce a dodávky HSV

12 965 366,78

1 - Zemní práce	8 378 430,97
2 - Zakládání	105 183,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 956 006,76
4 - Vodorovné konstrukce	357 531,75
6 - Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní	56 733,95
8 - Trubní vedení	16 856,99
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	845 926,21
997 - Přesun sutě	35 094,15
998 - Přesun hmot	213 622,44

SKL - Skládkovné

59 658,60

PSV - Práce a dodávky PSV

1 208 527,92

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynum	94 265,08
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	55 774,79
762 - Konstrukce tesařské	20 470,32
765 - Krytina skládaná	13 647,22
766 - Konstrukce truhlářské	1 430,10
767 - Konstrukce zámečnické	989 850,09
777 - Podlahy lité	32 890,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt SO - Stavební objekty

Soupis SO 12 - Vstupní čerpací stanice

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: HL. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: Ing. Petr Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
Náklady soupisu celkem							14 233 553,30	
0	HSV		Práce a dodávky HSV				12 965 366,78	
0	1		Zemní práce				8 378 430,97	
1	K	131101202	Hloubení zapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 <i>Poznámka k součtu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě a na přehození výkopku na určeném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo nástupu na dopravní prostředek 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně 3. Náklady na svaže přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje ustanovením článku 5. 3161 všeobecných podmínek katalogu 4. Výpočet objemu výkopků v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.	m3	214,619	244,98	52 577,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Předpokládaná těžitelost: 2.tř.: 32 %, 3.tř.: 48%, 5.tř.: 20%					
	VV		Stavební jama* 0,32		214,619			
	VV	Vykop_2	Součet		214,619			
2	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>Poznámka k součtu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě a na přehození výkopku na určeném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo nástupu na dopravní prostředek 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně 3. Náklady na svaže přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje ustanovením článku 5. 3161 všeobecných podmínek katalogu 4. Výpočet objemu výkopků v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.	m3	321,928	244,98	78 865,92	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Předpokládaná těžitelost: 2.tř.: 32 %, 3.tř.: 48%, 5.tř.: 20%					
	VV		"Letapa" 12,79*5,79*1,62		564,292			
	VV		"II.etapa" 3,3*5,2*(6,4-0,2)		106,392			
	VV	Stavební jama	Mazisoučet		670,684			
	VV	Vykop_3	Stavební jama * 0,48		321,928			
3	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za loupivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k součtu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě a na přehození výkopku na určeném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo nástupu na dopravní prostředek 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně 3. Náklady na svaže přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje ustanovením článku 5. 3161 všeobecných podmínek katalogu 4. Výpočet objemu výkopků v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.	m3	96,578	19,86	1 918,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Vykop_3 * 0,3		96,578			
4	K	131401202	Hloubení zapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3	m3	134,137	523,06	70 161,70	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopě a na přehození výkopů na určeném terénu na vzdálenost do 3 m od výkopových nebo národních na dopravní prostředek</p> <p>2. Nalobení zápatí chýmí hloubky přes 15 m se oceňuje individuálně</p> <p>3. Náklady na nutné přemístění výkopů nad 1 m hloubky se určuje ustávením článku c. 3107 všeobecných podmínek katalogů.</p> <p>4. Výkopní objemy výkopů v paroněch postavení se stanovují dle průřezu c. 4 těchto cenů.</p>					
5	K	153111112	<p>Předpokladané lůžitelnost 2.f. 32 %, 3.lí. 48%, 5.lí.: 20%</p> <p>Stavební jarma 1 0,20</p> <p>Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu. štětovnic na skládce podélné</p> <p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na .</p> <p>a) dodání štětovnic trvale zabudovaných. tuto náklady se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) opatření štětovnic dočasné zabudovaných. tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů</p> <p>c) zřízení stěn z ocelových štětovnic</p> <p>- beraněných. tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovnic</p> <p>- nasazených. tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovnic. v závislosti typ nebo způsobu nasazených .</p>	m	90,000	2 363,77	212 739,30	CS ÚRS 2018 01
	Vv	Vykup_5			134,137			
	Vv		I.etapa					
	Vv		6*10,0		60,000			
	Vv		II.etapa					
	Vv		3*10,0		30,000			
	Vv		Součet		90,000			
6	K	153111119	<p>Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu. štětovnic zaberaněných otvorů</p> <p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na .</p> <p>a) dodání štětovnic trvale zabudovaných. tuto náklady se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) opatření štětovnic dočasné zabudovaných. tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů</p> <p>c) zřízení stěn z ocelových štětovnic</p> <p>- beraněných. tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovnic</p> <p>- nasazených. tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovnic. v závislosti typ nebo způsobu nasazených .</p>	kus	171,000	1 051,88	179 871,48	CS ÚRS 2018 01
	Vv		I.etapa - O'01" 142"ks"		142,000			
	Vv		II.etapa - O'07" 29"ks"		29,000			
	Vv		Součet		171,000			
7	K	153112111	<p>Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m</p> <p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách 2 111 a 2112 jsou započteny i náklady na případné vytvoření štětovnic .</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na .</p> <p>a) dodání nebo opatření štětovnic .</p> <p>- dočasné štětovnic trvale zabudovaných se oceňují ve specifikaci .</p> <p>- dočasné štětovnic dočasné zabudovaných se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů .</p> <p>b) úprava štětovnic pro manipulaci. řezání nebo sváření. tuto úpravy se oceňují cenami 153 11-1 . Úprava ocelových štětovnic.</p>	m2	684,000	1 251,72	856 176,48	CS ÚRS 2018 01
	Vv		I.etapa - O'01" 142"ks** 10,0"m" * 0,4"m"		568,000			
	Vv		II.etapa - O'07" 29"ks** 10,0"m" * 0,4"m"		118,000			
	Vv		Součet		684,000			
B	K	153112122	<p>Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m</p> <p>Rozebrání k souboru cen .</p> <p>1. V cenách 2 111 a 2112 jsou započteny i náklady na případné vytvoření štětovnic .</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na .</p> <p>a) dodání nebo opatření štětovnic .</p> <p>- dočasné štětovnic trvale zabudovaných se oceňují ve specifikaci .</p> <p>- dočasné štětovnic dočasné zabudovaných se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů .</p> <p>b) úprava štětovnic pro manipulaci. řezání nebo sváření. tuto úpravy se oceňují cenami 153 11-1 . Úprava ocelových štětovnic.</p>	m2	636,120	1 151,25	732 333,15	CS ÚRS 2018 01
	Vv		I.etapa - O'01" 142"ks** 9,3"m" * 0,4"m"		528,240			
	Vv		II.etapa - O'07" 29"ks** 9,3"m" * 0,4"m"		107,880			
	Vv		Součet		636,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
9	M	15920220-R	štitovnice litin Podrobný popis viz výkres stavební jámy, obratovost 50% I.etapa - Øx1" 142"ks" 10,0"m" * 0,062"m" II.etapa - Øx7" 29"ks" 10,0"m" * 0,062"m" Součet	t	106,020	19 672,35	2 085 662,55	r-položka
	VV				88,040			
	VV				17,980			
	VV				106,020			
10	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štitovnic zaberaných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaných na hloubku do 8 m Formátová k součtu cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravu štitovnic pro manipulaci (řezání nebo svařování) tyto úpravy se oceňují cenami 153 11 1 Úprava ocelových štitovnic 2. Množství menších jednotek se určuje v m2 plochy zaberaných částí stěny	m2	636,120	783,23	498 228,27	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
11	K	153118112	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž Formátová k součtu cen: 1. V ceně -Ø112 a -Ø121 jsou započteny náklady na spojovací materiál 2. V ceně -Ø111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opracování kladiva a provázek 3. Dodání kleštín nebo převázek tvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci 4. Opotřebení kleštín nebo převázek dočasné zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,0 nasodeř pořizovací ceny materiálu	t	18,200	70 266,92	1 378 857,94	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Podrobný popis viz výkres stavební jámy, obratovost 50% I.etapa 15,2 II.etapa 3,0 Součet		15,200			
	VV				3,000			
	VV				18,200			
12	M	130107R360	ocel profilová IPE, v jakosti S235JR, h=360 mm Převázka - Hmotnost: 57,10kg/m; Obratovost 25% I.etapa - Øx2" 6"ks" 12,5"m" *0,0571 II.etapa - Øx3" 6"ks" 8,50"m" *0,0571 I.etapa - Øx4" 24"ks" 2,78"m" *0,0571 II.etapa - Øx8" 4"ks" 4,81"m" *0,0571 II.etapa - Øx9" 4"ks" 3,10"m" *0,0571 II.etapa - Øx10"16"ks" 1,29"m" *0,0571 Součet	t	14,013	77 293,61	1 083 115,36	
	VV				4,283			
	VV				2,912			
	VV				3,810			
	VV				1,121			
	VV				0,708			
	VV				1,179			
	VV	Převázky			14,013			
13	M	14011108	trubka ocelová bezešvá hladká jakost S235JR 245x8,0mm Trubka rozperky 245x10mm, Hmotnost: 58,00 kg/m; Obratovost 25% I.etapa - Øx5" 9"ks" 7,760"m" Součet	m	69,840	3 617,35	252 635,72	CS ÚRS 2018 01
	VV				69,840			
	VV	Rozperky			69,840			
14	M	13530820	ocel širáková jakost S235JR 300x10mm Podrobný popis viz výkres stavební jámy I.etapa - Øx6" 18"ks" 0,300"m" *0,02355	t	0,127	77 293,61	9 816,29	CS ÚRS 2018 01
	VV				0,127			
15	K	153118113	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž Formátová k součtu cen: 1. V ceně -Ø112 a -Ø121 jsou započteny náklady na spojovací materiál 2. V ceně -Ø111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opracování kladiva a provázek 3. Dodání kleštín nebo převázek tvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci 4. Opotřebení kleštín nebo převázek dočasné zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,0 nasodeř pořizovací ceny materiálu	t	18,200	42 180,16	767 314,91	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
16	K	161101103	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 4 do 6 m Formátová k součtu cen: 1. Ceny 1151 až 1158 se použijí i pro svislé přemístění materiálů a stavební sítě z konstrukcí ze zdvíhacího nebo karmenního z betonu (včetně z-odřezáního) dělcověho (přetřepěho) pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálů, stavební sítě z rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním	m3	214,619	90,05	19 326,44	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Hloubka sl. jámy do 8m, do 1000m3, KOEFICIENT MNOŽSTVÍ PRO SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ: 40 % (Výkop_2+Výkop_3) * 0,40		214,619			
17	K	161101154	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	53,655	148,31	7 957,57	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -1151 až -1156 lze použít pro svislé přemístění materiálu a stavebního materiálu konstrukcí ze železa ohebného nebo kamenného, z betonu prostého, pískolátného, zeškvářeného, propuštěného, pokud tyto konstrukce byly vybudovány ve výkopu.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 2,5 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálu a stavebního materiálu rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukce před rozpracováním.</p>						
	VV		Hloubka st. jámy dn 8m, dn 1000m3, KOEFICIENT MNOZSTVI PRO SVISLE PREMISTENI: 40 %						
	VV		Výknp 5 " 0,40		53,655				
18	K	162601102	<p>Vodoravné 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 4 000 do 5 000 m</p> <p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje se projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem, toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu izonálního vozidla v terénu ve výkopku nebo na násypu.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 00.</p> <p>4. Uložení sypaniny do násypu s 171 20-1701 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>5. Je-li na dopravní dráze pro vodoravné přemístění nepoužitelná, nebo pokud je nutné provádět výkopky z jednoho nevyčištěného dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se jako lokálně vodoravné přemístění výkopku v každém úseku samostatně výšuvnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 13-3. Náklady na nevyčištěný výkopku z hromad s ohledem na umístění pozn. číslo 5.</p> <p>6. Přemístění se se výkopků z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocěňuje se nakládání výkopku, toto se provádí. Toto ustanovení nepřipadá v úvahu při projektování oceňování.</p> <p>7. V cenách vodoravného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve speciálkách.</p>	m3	808,929	172 14	139 249,04	CS ÚRS 2018 01	
	VV		Stavební_jama + Zásyp "zemina na meziskládku a zásyp zpět"		808,929				
	VV		Součet		808,929				
19	K	167101102	<p>Nakládání, skládání a překládání neuhlího výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Ceny -1161 -1151 -1162 -1152 -1163 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1165 a -1155.</p> <p>2. Ceny -1165 a -1166 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost až na 20 m vodoravně, vodoravná vzdálenost se měří od ložiska kodi v ložisku a rovněž také nebo v terénu hromady na břehu nebo k břehu dopravního prostředku na sucho.</p> <p>3. do 4 m svisle, svislé vzdálenosti se měří od pracovní hladiny vozů k úrovni rovinného terénu, v místě hromady nebo v místě dopravního prostředku pro dopravní prostředek na sucho. Vodoravná vzdálenost 4 m ve zvlášť a to nejvýše do 8 m, je-li to vodoravná vzdálenost určená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o dvojnásobek zvlášť výšky přes 4 m.</p> <p>4. Množství neuhlího výkopku se určí v rozřezném stavu horniny.</p>	m3	138,245	49 00	6 774,01	CS ÚRS 2018 01	
	VV		Zásyp "naložení zeminy z meziskládky"		138,245				
20	K	171201201	<p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p>Rozeznávka k souboru cen</p> <p>1. Cena -1201 je určena pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky odpadá více než 2 m3 výkopku nebo ornice, v opačném případě se uložení neocěňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, množství v rozřezném stavu a projektem určené plochy dočasné skládky.</p> <p>b) zásypů kerf, vzdělení a prohlubní v terénu bez předepsané vrstvené sypaniny.</p> <p>c) uložení výkopku nebo ornice do prohlubně ve dne, vodotěsné nebo nad ní.</p> <p>2. Cena -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:</p> <p>a) při vykopávání pro podzemní vedení podél terénu výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani terénu, jestliže se výkopek do výkopce z výkopku na pozemní uložení ještě dále přemísťuje na místo, podél výkopku.</p> <p>b) na dočasně skládky, které nejsou předepsány projektem.</p> <p>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 1. a).)</p> <p>d) na dočasně skládky, které jsou se cenou 171 10-1101. Sypání terénu nebo terénu půdy do 50 m, nebo oceňuje se vodoravné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20 1161, 162 20 1162, 162 20 1151 a 162 20 1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neocěňuje.</p> <p>e) na trvalé skládky a předepsaných změnách, toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 00.</p> <p>3. Uložení sypaniny do násypu.</p> <p>4. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozpracování sypaniny ve vráždách a prohlubních umozárněním na skládce.</p> <p>5. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na čistění skládek ornice na plošnosti ze skládky.</p> <p>6. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 určeného výkopku (sypaniny) v rozřezném stavu zvažuje se výkopku.</p>	m3	138,245	33 10	4 575,91	CS ÚRS 2018 01	
	VV		Zásyp		138,245				
	VV		Součet		138,245				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Ceny 174 101 jsou určeny pro zhuťnění zásypů s hrubou zhuťněním a z normou souvisejících do 100 % P5 a) z normou souvisejících do 100 % P5 b) z normou souvisejících do třídy G 9 c) z normou souvisejících pro jakoukoliv hrubou zhuťnění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) použijte ceny v 1. bodu se zásypů srovnatelných 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní halivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělství. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 část 4. Za činnosti práce pro opeření obou 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů v hřebíkových a zelezobetonových mřížích v potůčcích a lůvkách tratích se oceňuje cenou 174 101. Zásyp sypaninou rýh bez opeření na síťku korozivní cena oceňuje náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potůčků. 4. V cenách 174 1101, 174 1103, 224 1101 a 224 1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od místa výkopu nebo nasypáváního množství, měřeno k ložisti skládky. 5. V ceně 174 1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany nasypávaného prostoru, měřeno k ložisti skládky. 6. Objem zásypů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných kralů, páků nebo určených vedení s jejich obklopením a podklopením (množství se nazývá objemem hmoty vylučované konstrukcí). Objem potrubí do DN 100 je třeba s ohledem na od objemu zásypů neodčíst. Pro stanovení objemu zásypů se od objemu výkopu odečítá i objem objasů po potůčcích obklopených cenami souboru cen 175 10 11. Objemy potrubí přímé DN > 100. 7. Odklizení zbytků výkopku po provedení zásypů nároky se stanoví stěnami pro podzemní vedení nebo zásypů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je v objemu zbytků výkopku a) do 1 m ³ na 1 m ² vedení a jedná se o výkopek neulehčený - cenami souboru cen 174 11-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek sítě - rozpočet a nakládání výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku b) přes 1 m ³ na 1 m ² vedení, jestliže projekt předepisuje se zbytků výkopku bude odčítat ze zbytků a provedení výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Pro zmiňovaný objem zbytků výkopku se nasoceny ani nakládání ani rozpočet výkopku. Jestliže se zbytků výkopku neodčítá, rýhů rozrovnání podél výkopu a nad výkopem, pleťi pozemní č. 8 8. Rozrovnání zbytků výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů závislé se stanoví stěnami pro podzemní vedení nebo zásypů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje a) cenou 174 20 1101 Uložení sypaniny do nezhutněného zásypu, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozpočetného zbytků výkopku b) cenou 174 11-1101 Uložení sypaniny do zásypů z normou souvisejících, je-li předepsáno zhuťnění rozpočetného zbytků výkopku, a to v objemu vypracovaném podle poznámky č. 5. Je třeba zohlednit i objem výkopku, který byl je odčítán. 9. Míra zhuťnění předepisuje projekt. Vv Stavění jama Vv - 11,0*5,5*7,55 "Vylučovaný objem 0 1" Vv - 2,62*1,70*6,02 "Vylučovaný objem 0 3" Vv - podkl_bol Vv - polstare Vv Zásyp Součet	m3	138,245	291,32	40 273,53	CS ÚRS 2018 01
							105 183,58	
22	K	153211002	Zakládání Zřízení sřítkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrně tloušťky přes 50 do 100 mm <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na použití stroje určeného ke strojnímu omlátání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na a) bezpodmínečnou rýh náklady se oceňují ve srovnání b) povrchovou úpravu povrchu před zhotovením nástřiku z betonu c) opeření vzhledu tyto náklady se oceňují cenami souboru cen - 153 27 11 Kvalitativní povrch sřítkaného betonu - 153 27 2 Vytváření sřítkaného betonu příčné a podélné - 153 27 4 Vytváření sřítkaného betonu ze svařovacího sítě d) odvozování odpadu ze sřítkaného betonu tyto náklady se oceňují cenami pro odvoz zony 3. Množství měrných jednotek se určuje v m ² rovnoběžné plochy povrchu sřítkaného betonu. <i>Formátiva k souboru cen</i> Vývozování zardělené stavěcí jama pro průnikem spodních vod Místní sřítkaný beton v tloušťce 70 mm a to ve dvou vrstvách. První vrstva bude realizována postupně po vysokých stupních ca. 500 mm výška může být upravena na základě rozdílné geologie a technologických přeslávkami pro vytvoření betonu. Beton bude sřítkan na kámen v rozstupu 100 x 100 mm tloušťka prutu 8 mm a každou vrstvu nástřiku betonu bude použita samostatná kámen. Vv Provizorní zajištění stavěcí jama pro průnikem spodních vod Vv 2"přilok a odluk" 2"vrstvy" 4,5"m ² " Vv Součet	m2	18,000	3 653 88	65 769,84	CS ÚRS 2018 01
							18,000	
							18,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
23	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kameniva frakce 0/16 Provizorní zajištění stavební jámy proti prouknutí spodních vod 2"přítok a odluk" * 2"vrstvy" *4,5"m2" * tl 0,070 Součet	m3	1 260	3 583,61	4 515,35	CS ÚRS 2018 01
	VV				1,260			
	VV				1,260			
24	K	153273112	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch jednovrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	m2	18,000	352 14	6 338,52	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Formátiva k součtu cen 1 V cenách jsou započítány náklady na výztuž a její provádění 2 V cenách nejsou započítány náklady na a) kotvení tyčů náklady se oceňují dle cenového seznamu č. 152 27 11 - Kotvení pro výztuž stříkaného betonu b) příčnou a podélnou výztuž tyče náklady se oceňují cenami soubaru cen 152 27 2 Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná					
	VV		Provizorní zajištění stavební jámy proti prouknutí spodních vod 2"přítok a odluk" * 2"vrstvy" *4,5"m2"		18,000			
	VV		Součet		18,000			
25	K	212752212	Trafikody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich absypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm Drenážní trubky budou obaleny geotextilií viz projektová dokumentace 2" (12,5*8,5)"obvodová drenáž I.etapa" (4,0*4,9+4,0)"obvodová drenáž II.etapa" Součet	m	54,900	395,93	21 736,56	CS ÚRS 2018 01
	VV				42,000			
	VV				12,900			
	VV				54,900			
26	K	213311113	Polštáře zhuťné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm Formátiva k součtu cen 1 Ceny jsou určeny pro jakoukoliv měru zhuťnění 2 V cenách jsou započítány náklady na urovňování povrchu polštáře	m3	5,148	1 321 54	6 803,39	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Podrobný popis viz projektová dokumentace 3,3*5,2*0,3		5,148			
	VV	polštare	Součet		5,148			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 956 006,76	
27	K	311101214	Vývoření prostupu nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z hrub prefabrikovaných dílců dutinových tvarovek, apod. bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy přes 0,10 do 0,20 m2 Formátiva k součtu cen 1 Neudělá se se ojetím neproveděného betonu podle č. 3523 odst. a) Výšebeton: podrobně lehota katalogu do 0,10 m2 a do 0,65 m2; neopodléhá se útlužbě; včetně cenami +1211 (do 0,02 m2) a +1212 (do 0,05 m2) ale pouze jejich částka podle poznámky 2 a 3 2 Cizotivní vložek předepsaných výkresem se oceňuje ve specifikaci 3 Zralité ke stavbě ve výš. 1 %	m	0,700	344,29	241,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		"Průstup P1, DN400K 0,7"m"		0,700			
28	M	59710004	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	m	0 700	1 377,16	964,01	CS ÚRS 2018 01
29	K	380311421	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároku na prostředí tř. C 8/10, tl. přes 80 do 150 mm Formátiva k součtu cen 1 Ceny +1422 -1532 lze použít pro jakoukoliv tloušťku betonu, prostěno obvykleho upevněného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplněný) b) k vytvoření spádu pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton srážkový) c) k vytvoření odvětví na základové spáře pro upevnění betonových konstrukcí (beton vyvolávací), pokud povrch těchto konstrukcí rovinný	m3	43,703	3 876 48	169 413,81	CS ÚRS 2018 01
	PSC		PODKLADNÍ BETON: 0,2 m na každou stranu ŽB kce (Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace)		43,703			
	VV	podkl_bet	(12,79*5,79 * 0,15 + 1,9*3,0*0,1) * (12,5*8,5+11,0*5,5)*0,700		43,703			
30	K	380311863	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároku na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm	m3	33,200	4 547 41	150 974,01	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozebrání a současně cen .</p> <p>1. Ceny -1422 -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výhledový) . b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření odkládku na základové spáře pro upevnění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovňovací) , pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný</p>					
	Vv		Spudové betony - Přesná specifikace použitého betonu - viz. projektová dokumentace					
	Vv		"0 1" 24,7m ³		24,700			
	Vv		"0 2" 8,5m ³		8,500			
	Vv		Součet		33,200			
31	K	380326122	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m3	4,035	4 547,41	18 348,80	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	Vv		"0 2 - PRICKA tl. 300" 2,700		2,700			
	Vv		"0 3 - DNO tl. 300" 1,335		1,335			
	Vv		Součet		4,035			
32	K	380326123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm	m3	197,117	4 547,41	896 371,82	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace					
	Vv		"0.1 - DNO tl.700" 42,350		42,350			
	Vv		"0.1 - STĚNY tl.700" 144,337		144,337			
	Vv		"0.3 - STĚNY tl.350" 10,430		10,430			
	Vv		Součet		197,117			
33	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	245,069	939,30	230 193,31	CS ÚRS 2018 01
			Rozebrání a současně cen . <p>1. V případěch, kdy konstrukce jsou obšápané: oděje se bednění vnějších neomítaných obšápaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (vrchní) a 380 35-6212 (odstranění) b) zakřivených cenou 380 35-6221 (vrchní) a 380 35-6222 (odstranění)</p>					
	Vv		Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz. výkres tvaru					
	Vv		Bednění vnějších stěn					
	Vv		(11,0*2-6,5)*7,55		207,625			
	Vv		(2,62-1,70*2)*6,22		37,444			
	Vv		Součet		245,069			
34	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	245,069	193,82	47 499,27	CS ÚRS 2018 01
			Rozebrání a současně cen . <p>1. V případěch, kdy konstrukce jsou obšápané: oděje se bednění vnějších neomítaných obšápaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (vrchní) a 380 35-6212 (odstranění) b) zakřivených cenou 380 35-6221 (vrchní) a 380 35-6222 (odstranění)</p>					
35	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	241,121	939,30	226 484,96	CS ÚRS 2018 01
			Rozebrání a současně cen . <p>1. V případěch, kdy konstrukce jsou obšápané: oděje se bednění vnějších neomítaných obšápaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (vrchní) a 380 35-6212 (odstranění) b) zakřivených cenou 380 35-6221 (vrchní) a 380 35-6222 (odstranění)</p>					
	Vv		Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou lištou - viz. výkres tvaru					
	Vv		STĚNY - VNITŘNÍ					
	Vv		"0 1" (2*9,6-2*4,1)*6,85		187,690			
	Vv		"0 2" 2*(3,025*3,0x "pricka" - 3*1,0*1,05 + 1,5*1,5-1,5*0,55-1,0*0,5 "Výplňový beton"		24,875			
	Vv		"0 3" (1,92 - 2*1,35)*5,62 - 1,92*1,35		28,556			
	Vv		Součet		241,121			
36	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	241,121	193,82	46 734,07	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<p>Rozměry k součtu cen</p> <p>1. V obědích sd. konstrukce jsou ubýváány oceňuje se bednění vršáček neomítaných ubývávaných stěn a rovných menší 380 35-6211 (vršáček a 380 35-5212 odstranění) a zaoblených 380 25 5221 (stěny) a 380 35 5222 (odstranění)</p>					
37	K	380361008	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	30,173	38 615 71	1 165 151,82	CS ÚRS 2018 01
	Vv		VÝZTUŽ 150 kg/m ³					
	Vv		(4,035 + 197,117) * 0,15		30,173			
38	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,094	38 615,71	3 629,88	CS ÚRS 2018 01
	Vv		KARI 4 mm, oko 100x100 mm, hmotnost 1,98 kg/m ²					
	Vv		*0 1* 9,6*4,1 * 0,00198		0,078			
	Vv		*0 2* (8,0) * 0,00198		0,016			
	Vv		Součet		0,094			
	D	4	Vodorovné konstrukce				357 531 75	
39	K	411121145	Montáž prefabrikovaných železobetonových strapu se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky od 3800 do 7000 mm	kus	6,000	6 620,96	39 725,76	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozměry k součtu cen</p> <p>1. Montáž stropních panelů šířky do 500 mm a délky do 3000 mm se oceňuje jako montáž stropní desky</p> <p>2. Montáž stropní desky šířky přes 500 mm se oceňuje jako montáž stropních panelů</p> <p>3. Šířkou se oceňuje šířka spáry</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hmotných materiálů jako se oceňuje na specifikaci</p>					
40	M	59341r25	Atypické prefabrikované stropní panely tl.250mm	kpl	1,000	317 805,99	317 805,99	r-položka
	Vv		Podrobný popis viz. projektová dokumentace, D.1 2.12.3 - Výkres tvarů					
	Vv		"P01-3x, P02-1x, P03-1x, P10-1x, P11-1x" 1"komplet"		1,000			
	D	6	Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní				56 733,95	
41	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 25/30	m ³	9,350	5 296,77	49 524,80	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozměry k součtu cen</p> <p>1. Ceny jsou stanovy pro mazaniny krycí (pochůzní, pojízdné) popř. podkladní plovoucí vyrovnávací nebo oddělovací pod potery, podlahy, vrstevnaté podlahy, popř. pro podvěšení provazové podtlakovacího kabelu a osazování stupa a technologických zařízení v nádobách zelenování hutného betonu</p> <p>2. Pro mazaniny tloušťky větších než 240 mm jsou stanovy</p> <p>a) pro mazaniny ukládané na zeminu v kalci; spodní ceny součtu cen 27' 31' Zálady z betonu prostého a 27' 30' Zálady z betonu železobetonového</p> <p>b) pro mazaniny v uzavřeném podzemním prostoru ceny součtu cen 411' 31' - jako krasob</p> <p>3. Ceny lze použít i pro betonový okapový přednížek budovy včetně hravování vnějšího žlábků v příslušných částech. Jeho podlahy se oceňuje samostatně</p> <p>4. V ceně jsou započteny náklady na</p> <p>a) základní sřížení povrchu mazaniny s urovňováním vřecní lištou nebo dřevěným hadítkem</p> <p>b) vytvoření dřevěných spár v maximálně 60cm směři pokud jsou dvátlačí spár; vytváření při provádění betonáže. Jestliže jsou dílčecí spáry rozdílné tloušťkami, oceňují se oddělně součtu cen 504 91-11. Dílčecí autatačních nebo srovnávacích spár</p>					
	Vv		Přesná specifikace použitého betonu; viz. projektová dokumentace					
	Vv		(59,25 - 15,55) * 0,125		9,350			
	Vv		Součet		9,350			
42	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,148	37 739,46	5 585,44	CS ÚRS 2018 01
	Vv		KARI 4 mm, oko 100x100 mm, hmotnost 1,98 kg/m ²					
	Vv		(59,25 - 15,55) * m ² * 0,00198 "Spadový beton stropu"		0,148			
43	K	632451494	Potěr pískocementový běžný Příplatek k cenám za strojní přehlázení povrchu	m ²	11,678	139 04	1 623,71	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozměry k součtu cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro potěr na mazaninách nebo betonových podkladech plovoucí nebo plovoucí běžný (trvalý nádisný) popř. tekoucí ve podlahových nebo pro průmyslové podlahy (u vyšších poměrů)</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady na základní sřížení povrchu potěru s urovňováním vřecní lištou nebo dřevěným hadítkem</p> <p>3. V cenách 1491 a 1492 jsou započteny náklady za přeřazení povrchu mazaniny oceňovaným hadítkem, v ceně 1494 náklady na prohlázení povrchu hadítkem betonem</p>					
	Vv		PODKLADNÍ BETON					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		(12,79*5,79 / 0,15 – 1,9*3,0*0,1)		11,678			
44	K	89950RD1	Trubní vedení Stupačka z nerezové oceli s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	19,000	887,21	16 856,99	n-položka
	PSC		Podrobný výpis viz tabulky PSV "Z1206" 19 Součet		19,000 19,000			
	O	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				845 926 21	
45	K	933901111	Zkoušky objektu a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, a obsahu do 1000 m3	m3	400,283	77,47	31 009,92	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Podrobný výpis viz tabulky PSV "Z1206" 19 Součet					
46	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	400,283	54,68	21 891,48	CS ÚRS 2018 01
47	K	943321111	Montáž lešení prostorového modulového těžkého pracovního nebo podpěrného bez podlah s provozním zatížením tř 4 přes 200 do 300 kg/m2, výšky do 10 m	m3	67,239	344,29	23 149,72	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Podrobný výpis viz tabulky PSV "Z1206" 19 Součet					
48	K	943321811	Demontáž lešení prostorového modulového těžkého pracovního nebo podpěrného bez podlah s provozním zatížením tř 4 přes 200 do 300 kg/m2, výšky do 10 m	m3	67,239	137,72	9 260,16	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Podrobný výpis viz tabulky PSV "Z1206" 19 Součet					
49	K	952903112	Vyčištění objektu čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	87,000	70,83	6 162,21	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Podrobný výpis viz tabulky PSV "Z1206" 19 Součet					
	Vv		87		87,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
50	K	952903119	Vyčištění objektu čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostoru v přes 3,5 m Rozměry k souhlasu cen 1. Ceny jsou určeny za zamezení prostoru umytí keramických povrchů, vodotěsněníoken, dveří, zabudová potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů proti pronikání hlavy do užívání 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 podrobně plochy vnějšího obrysu objektu	m2	87,000	39,66	3 450,42	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
51	K	952905131R	Čištění objektu s vyklizením usazenin s vodorovným přemístěním do 10 m Rozměry k souhlasu cen 1. V ceně jsou započítány náklady na nacování balna na drcovací prostředek nebo složek na hromady 2. Množství měrných jednotek se určuje a) u vyklizení balna v m2 vyklizeného balna b) u drcování balna v m2 podrobně plochy, na které se účel provádí	m3	2,700	1 798,32	4 855,46	r-položka
	PSC							
	VV		Vyčištění nádrží od sedimentu před rekonstrukcí					
	VV		3,0*4,5*0,20		2,700			
	VV		Součet		2,700			
52	K	953334115	Bobtnavý pások do pracovních spar betonových konstrukcí bontonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou Rozměry k souhlasu cen 1. V cenách jsou započítány náklady na očistění pracovní spáry, nanesení lepicího tmele u bentonitových pásoků před jejich pásov upravení míčkou a sčítání hlavy do betonu	m	27,021	894,57	24 172,18	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spar					
	VV		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		"Nápnění 0,3" 2*5,9+2*2,3		16,400			
	VV		"Nápnění průčky 0,2" 2*3,0+3,05		9,050			
	VV		"Těsnění prostupu potrubí DN400K" PI*0,5		1,571			
	VV		Součet		27,021			
53	K	953334212	Bobtnavý pások do pracovních spar betonových konstrukcí akrylový, rozměru 20 x 10 mm Rozměry k souhlasu cen 1. V cenách jsou započítány náklady na očistění pracovní spáry, nanesení lepicího tmele u bentonitových pásoků před jejich pásov upravení míčkou a sčítání hlavy do betonu	m	68,500	894,57	61 278,05	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		"Těsnění stropních panelů" 5*5,5"m"		27,500			
	VV		Pracovní spáry stěna - strop					
	VV		2*15+2*5,5		41,000			
	VV		Součet		68,500			
54	K	953334443	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) ve svitku s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 150 mm Rozměry k souhlasu cen 1. Plech a počet pracovních spar může být upraven podle potřeb dodavatele	m	40,840	969,12	39 578,86	CS ÚRS 2018 01
	P							
	VV		Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spar					
	VV		Pracovní spára dno/stěna, Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	VV		"0,1" 2*10,3+2*4,8		30,200			
	VV		"0,3" (2*1,55+2,22)*2		10,840			
	VV		Součet		40,840			
55	K	981044111	Bourání základu z betonu prostého Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě	m3	12,600	1 185,15	14 932,89	CS ÚRS 2018 01
	VV							
	VV		12,6		12,600			
56	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3 Rozměry k souhlasu cen 1. Bourání ovliví o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje pushovými cenami -Z233, -Z231, -Z240, -Z241, -Z253 a -Z254 jako bourání zdiva nadzákladového obecného	m3	37,000	1 043,46	38 608,02	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě					
	VV		37m3		37,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
57	K	963011513	Bourání stropu z tvárnice pálených do nosníku železobetonových, včetně jejich vybourání a odklizení, výšky do 300 mm Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě	m2	47,800	1 604,92	76 715,18	CS ÚRS 2018 01
	VV				47,800			
58	K	965043441	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo tercem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2 Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě	m3	7,200	5 184,21	37 326,31	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podlahy" 7,2*m2		7,200			
59	K	969062374	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladu rámu oken s křídly zdvojených, plochy do 1 m2 Formátka k souhlasu cen 1. V cenách 2244 až 2747 jsou započteny náklady na vyřízení ústředí	m2	1,800	208,57	371,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě		1,800			
	VV		2 * 0,6*1,5					
60	K	969062375	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladu rámu oken s křídly zdvojených, plochy do 2 m2 Formátka k souhlasu cen 1. V cenách 2244 až 2747 jsou započteny náklady na vyřízení ústředí	m2	9,000	287,49	2 407,41	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě		9,000			
	VV		4 * 1,5*1,5					
61	K	969072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladu dveřních zárubní, plochy do 2 m2 Formátka k souhlasu cen 1. V cenách 2244 až 2609 jsou započteny náklady na vyřízení ústředí 2. Cena 2541 se použije i vybourání nosné obkladové konstrukce pro sádkoakrylové prčky	m2	12,000	337,67	4 052,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě		12,000			
	VV		6 * 1,0*2,0					
62	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm Formátka k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na rozemření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách 1211 až 1233 pro dvířkové vrty jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu	m	0,920	2 118,71	1 949,21	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"Průstup DN80" 0,420 -0,500		0,920			
63	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm Formátka k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na rozemření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách 1211 až 1233 pro dvířkové vrty jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu	m	1,000	3 389,93	3 389,93	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"Průstup DN150" 2*0,500		1,000			
64	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm Formátka k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na rozemření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách 1211 až 1233 pro dvířkové vrty jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu	m	2,150	5 694,02	12 342,14	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"Průstup DN300" 1*0,300+1*0,350+3*0,500		2,150			
65	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm Formátka k souhlasu cen 1. V cenách jsou započteny náklady na rozemření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách 1211 až 1233 pro dvířkové vrty jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtu	m	0,700	6 885,80	4 820,06	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"Průstup DN400" 0,700		0,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
66	K	97715R15n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN150 s nerezovými šrouby Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu "Prstupy P8, P9" 2"ks"	ks	2,000	5 545,71	11 091,42	
	VV				2,000			
67	K	97715R30n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN300 s nerezovými šrouby Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu "Prstupy P05, D6, D7, 12" 4"ks"	ks	4,000	9 854,63	39 418,52	
	VV				4,000			
68	K	97715R40n	Provedení utěsnění prostupu segmentovým těsněním DN400 s nerezovými šrouby Cena zahrnuje montáž i dodávku článkové (řetězové) těsnicí vložky pro utěsnění potrubí v jádrovém vrtu "Prstupy P04" 1"ks"	ks	1,000	13 496,16	13 496,16	
	VV				1,000			
69	K	9771r80n	Provedení utěsnění prostupu těsnicí vložkou DN80 s nerezovými přitlanými kroužky a šrouby vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 80 1"ks"	ks	1,000	2 568,93	2 568,93	
	VV				1,000			
70	K	9771r320n	Provedení utěsnění prostupu těsnicí vložkou 320x320mm s nerezovými přitlanými kroužky a šrouby "Prstupy P10" 1"ks"	ks	1,000	13 241,92	13 241,92	
	VV				1,000			
71	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 baru <i>Roční náklady a současná cena</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a písku 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny náklady na smetení písku na mramory nebo načunění na dopravní prostředek 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sub příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí	m2	148,006	215,16	31 847,93	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		0,3*2*1,92+0,35*2*6,22 "Napojení 0.3"		5,506			
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.2" 3.0*4.5 "Sanace dna a před napojením příčky"		13,500			
	VV		"0.02" (2*4,5+2*3,0)*8,6 "Sanace stěn a napojení příčky"		129,000			
	VV		Součet		148,006			
72	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Roční náklady a současná cena</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na ochranný náter, které se oceňují součtem cen 325-324 Ochranný náter betonu 2. V cenách očistění ploch pískem jsou započteny náklady na smetení písku dohrady nebo načunění na dopravní prostředek 3. V cenách očistění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sub příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí	m2	8,206	158,37	1 299,58	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		0,3*2*1,92+0,35*2*6,22 "Napojení 0.3"		5,506			
	VV		"0.2" (3.0+3.0+3.0)*0,300 "před napojením příčky"		2,700			
	VV		Součet		8,206			
73	K	985312114	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm <i>Roční náklady a současná cena</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný náter, které se oceňují součtem cen 325-324 Ochranný náter betonu	m2	142,500	688,58	98 122,65	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.2" 3.0*4.5 "Sanace dna a před napojením příčky"		13,500			
	VV		"0.02" (2*4,5+2*3,0)*8,6 "Sanace stěn a napojení příčky"		129,000			
	VV		Součet		142,500			
74	K	985324111	Ochranný náter betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A) <i>Roční náklady a současná cena</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný náter, které se oceňují součtem cen 325-324 Ochranný náter betonu	m2	142,500	398,58	56 797,65	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	VV		"předpoklad dno + část stěn"					
	VV		"0.2" 3.0*4.5 "Sanace dna a před napojením příčky"		13,500			
	VV		"0.02" (2*4,5+2*3,0)*8,6 "Sanace stěn a napojení příčky"		129,000			
	VV		Součet		142,500			
75	K	985331113	Dodatečné vlepování betonářské výtzuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výtzuže 12 mm	m	106,400	1 401,50	149 119,60	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozebrání a současná cena .</p> <p>1. Množství menších jednotek je určeno v m délky vytvářené otvory pro časování výtlahu</p> <p>2. V otvích jsou napočteny náklady na</p> <p>a) rozměření, vřazení a spotřebu vláku .</p> <p>b) vyčištění otvorů, vyplnění otvorů malou směsí dodávaných materiálů</p> <p>c) zajištění bezpečnostní výtlahové otvory výhledového malty</p> <p>3. V otvích nejsou započteny náklady na dodání betonářské výtlahové</p>					
	VV		180*0,200 "Napojení příčky"		36,000			
	VV		352*0,200 "Napojení 0 3"		70,400			
	VV		Součet		106,400			
76	M	13021013	<p>tyč ocelová žebříková jakost BS1 500S výztuž do betonu D 12mm</p> <p>hmotnost 0,89kg/m</p> <p>180*0,400 "Napojení příčky" *0,00089</p> <p>352*0,400 "Napojení 0 3" *0,00089</p> <p>Součet</p>	t	0 189	38 615,71	7 298,37	CS ÚRS 2018 02
	D	997	Přesun sutě				35 094,15	
77	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovně přemístění	t	143,259	49 00	7 019,69	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozebrání a současná cena .</p> <p>1. Cena platí i pro překládání při změně dopravě</p> <p>2. Cena také používá při dopravě na skládce, na voda nebo usaz</p>					
78	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	143,259	116 53	16 693,97	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozebrání a současná cena .</p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa nakládky suti na dopravní prostředek až po místo srojení na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 13511 jsou započteny náklady na srojení suti na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01 3511</p>					
79	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	859,554	13 24	11 380,49	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozebrání a současná cena .</p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa nakládky suti na dopravní prostředek až po místo srojení na určené skládce nebo meziskládce</p> <p>2. V ceně 13511 jsou započteny náklady na srojení suti na skládku nebo meziskládku</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoli způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontajnerů)</p> <p>4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01 3511</p>					
	VV		143,259*6 "Přepočteno koeficientem množství"		859,554			
	D	998	Přesun hmot				213 622,44	
80	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se vislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	246,532	866 51	213 622,44	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozebrání a současná cena .</p> <p>1. Přesun hmot pro stla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami část: A.03 křato ceniku .</p>					
			SKL				59 658,60	
81	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	53,750	397,26	21 352,73	CS ÚRS 2018 01
			<p>Rozebrání a současná cena .</p> <p>1. Ceny určené současná cena je dopraveno svozů podléhajících dané místo příslušné skládky odpadu .</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděným v současná cena se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb</p> <p>4. Kládkové uložení stavebního odpadu, lze ocenit současná cena 997 001-50 U cen stavebního odpadu z katalogu 800-0 Usměrnění objektu</p>					
	VV		3,0919,62 * 15,84125,2		53,750			
82	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	10,930	595 89	6 513,08	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>					
83	K	997013803	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 102</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>	t	66,600	384 02	25 575,73	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>					
84	K	997013811	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 201</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>	t	3,718	595,89	2 215,52	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>					
	Vv		3.144 "krov" +0.144 "letování střešy" + 0.43 "okna a dveře"		3,718			
85	K	997013814	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 604</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>	t	0,009	2 449 75	22,05	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>					
86	K	997013831	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 904</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>	t	5,464	728 31	3 979,49	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné směšky odpadu</p> <p>2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit soubojem cen 997 00-99 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-E Demolice objektu</p>					
	o	PSV	Práce a dodávky PSV				1 208 527,92	
	o	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				94 265,08	
87	K	71112001	<p>Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Izolace plošny je natěradly do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9025 Příplatek za plochu do 10 m2</p>	m2	245,069	27,81	6 815,37	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Izolace plošny je natěradly do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9025 Příplatek za plochu do 10 m2</p>					
	Vv	IzolaceSten	(11,0*2-5,5)*7,55 - (2,62-1,70*2)*6,22		245,069			
88	M	11163150	<p>lak asfaltový penetrační</p> <p>IzolaceSten "m2"</p> <p>Součet</p> <p>245,069*0,00035 *Připočtená koeficientem množství</p>	t	0 086	66 209,58	5 694,02	CS ÚRS 2018 01
	Vv		IzolaceSten "m2"		245,069			
	Vv		Součet		245,069			
	Vv		245,069*0,00035 *Připočtená koeficientem množství		0,086			
89	K	71112002	<p>Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Izolace plošny je natěradly do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9025 Příplatek za plochu do 10 m2</p>	m2	490,138	29 13	14 277,72	CS ÚRS 2018 01
			<p>Formátiva k souboru cen</p> <p>1. Izolace plošny je natěradly do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9025 Příplatek za plochu do 10 m2</p>					
	Vv		2 * IzolaceSten		490,138			
90	M	111631520	<p>lak asfaltový izolační</p> <p>Formátiva k souboru cen</p> <p>Spotřeba 0 2 9 5 kg/m2. Při vyložení hydroizolační vlny na napravenovaný podklad jsou nutné nejméně 3 nálety. Není vhodné na šikmé střechy a tam, kde je překlad vzhledem teplot</p>	t	0 221	66 209,58	14 632,32	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		2 * Izolace Stěn		490,138			
	Vv		490,138*0,00045 *Připočtené koeficientem množství		0,221			
91	K	711131101	Provedení izolace proti zorní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	m2	23,356	205,25	4 793,82	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Roční náklady k součtu cen * Izolace plošný reaktivní do 10 m2 se oceňují akřaditelně cenou příslušné práce a cenou /11 19-9026 Hřátek za plochu do 10 m2					
	Vv		Kluzná vrstva		23,356			
	Vv		(12,79*5,79 * 0,15 - 1,9*3,0*0,1) * 2					
92	M	628321340	pés těžký asfaltovaný V60 S40	m2	26 859	139,04	3 734,48	CS ÚRS 2018 01
	Vv		23,356*1,15 *Připočtené koeficientem množství		26,859			
93	K	711191001	Provedení nátěru adhezivního mustku na ploše vodorovné V	m2	13,500	268,82	3 602,07	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	Vv		"předpoklad dna + část stěn"					
	Vv		"0,2 * 3,0*4,5 "Sanace dna a před napojením příčky"		13,500			
	Vv		Součet		13,500			
94	K	711191011	Provedení nátěru adhezivního mustku na ploše svislé S	m2	134,506	275,43	37 046,99	CS ÚRS 2018 01
	Vv		0,3*2*1,02+0,35*2*6,22 "Napojení 0,3"		6,506			
	Vv		Sanace povrchu bude-li vyžadována dle podrobného průzkumu					
	Vv		"předpoklad dna + část stěn"					
	Vv		"0,02" (2*4,5+2*3,0)*8,6 "Sanace stěn a napojení příčky"		129,000			
	Vv		Součet		134,506			
95	M	585851120	nátěr adhezivní, spojovací mustek pro hladké a nenasákavé podklady	kg	17 465	68,86	1 202,64	CS ÚRS 2018 01
	P		Formátiva k položce					
	Vv		Spotřeba 5 10 kg/m2		17,465			
96	K	711723r	Utěsnění prostupu - trvale pružným tmelem, nebo montážní pěnou	kus	11,000	19,86	218,46	
	Vv		Ostatní prostupy nevyžadující vodotěsné utěsnění					
	Vv		11		11,000			
97	M	24638020	tmel bitumenový izolační trvale pružný	kg	2 750	278,08	764,72	CS ÚRS 2018 01
	Vv		11*0,25 *Připočtené koeficientem množství		2,750			
98	M	23170001	pěna montážní PUR nízkoexpanzní	litr	2 750	337,67	928,59	CS ÚRS 2018 01
	Vv		11*0,25 *Připočtené koeficientem množství		2,750			
99	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,429	1 291,09	553,88	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Roční náklady k součtu cen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační evocení sazb. Toto sazbou se vynásobí výpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Hřátek k cenám 1121 pro přesun prováděný bez použití mechanizace. Je za stížených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se v tomto způsobem skutečně přemísťuje					
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				55 774,79	
100	K	725110811	Demontáž klozetu splachovacích s nádrží nebo tlakovým splachovačem	sada	1,000	8 209,99	8 209,99	CS ÚRS 2018 01
101	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel	sada	2,000	7 812,73	15 625,46	CS ÚRS 2018 01
102	K	725240811	Demontáž sprchových kabin a vaniček bez výtokových armatur kabin	sada	1,000	11 255,63	11 255,63	CS ÚRS 2018 01
103	K	725240812	Demontáž sprchových kabin a vaniček bez výtokových armatur vaniček	sada	1,000	10 461,11	10 461,11	CS ÚRS 2018 01
104	K	725530826	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody akumulacních do 800 l	sada	1,000	9 136,92	9 136,92	CS ÚRS 2018 01
105	K	725590811	Vnitrostavební přemístění vybouraných (demontovaných) hmot zařizovacích předmětů vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,824	1 317,57	1 085,68	CS ÚRS 2018 01
	D	762	Konstrukce tesařské				20 470,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
106	K	762331812	Demontáž vázaných konstrukcí krovu sklonu do 60° z hranolu, hranolku, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 Uvedené množství bourání jednolokálních konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě "Krov se sbíjených vazníků" "odborný odhad 68,82m2*200"m hranolu"	m	200,000	90.05	18 010,00	CS ÚRS 2018 01
	VV				200,000			
107	K	762342812	Demontáž bednění a laťování laťování střeš sklonu do 60° se všemi nadstřešními konstrukcemi, z lati průřezové plochy do 25 cm2 při osové vzdálenosti přes 0,22 do 0,50 m Uvedené množství bourání jednolokálních konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě	m2	68,820	35.75	2 460,32	CS ÚRS 2018 01
	VV				68,820			
	D	765	Krytina skládaná				13 847.22	
108	K	765121801	Demontáž krytiny betonové na sucho, sklonu do 30° do suti Uvedené množství bourání jednolokálních konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě	m2	68,820	111.23	7 654,85	CS ÚRS 2018 01
	VV				68,820			
109	K	765121821	Demontáž krytiny betonové Příplatek k cenám za sklon přes 30° do suti	m2	68,820	42.37	2 915,90	CS ÚRS 2018 01
110	K	765121881	Demontáž krytiny betonové hřebenu a nároží, sklonu do 30° z hřebenáču na sucho do suti	m	9,800	139.04	1 362,59	CS ÚRS 2018 01
111	K	765191911	Demontáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 30° Uvedené množství bourání jednolokálních konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě	m2	68,820	27.81	1 913,88	CS ÚRS 2018 01
	VV				68,820			
	D	766	Konstrukce truhlářské				1 430.10	
112	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2 Poznámka k součtu cen: * Ceny -1931 a -1932 lze užít jen pro křídla mající současně dvě přeměnované funkce	kus	6,000	238.35	1 430,10	CS ÚRS 2018 01
	PSO							
	D	767	Konstrukce zámečnické				989 850,09	
113	K	76783RD1	Žebřík oc nerez s ochranným košem, D+M Podrobný popis viz tabulka PSV "Z12-07" 6,15 "Z12-08" 8,75 Součet	m	14,900	5 713.89	85 136,96	R-položka
	VV				6,150			
	VV				8,750			
	VV				14,900			
114	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg Poznámka k součtu cen: * Úpravní cen se níže hmotnosti jednotek nastaveného dílu konstrukce	kg	342,790	43.70	14 979,92	CS ÚRS 2018 01
	PSO							
	VV				149,440			
	VV				75,240			
	VV				58,920			
	VV				23,080			
	VV				5,770			
	VV				30,340			
	VV				342,790			
115	M	13756r004	Nerezový poklop 800x1000 Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu "Z12-01" 2"ks"	kus	2 000	18 601.40	37 202.80	
	VV				2,000			
116	M	13756r005	Nerezový poklop 900x900 Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu "Z12-04" 1"ks"	kus	1 000	18 730.85	18 730.85	
	VV				1,000			
117	M	13756r006	Nerezový poklop 950x700 Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu "Z12-05" 1"ks"	kus	1 000	14 668.02	14 668.02	
	VV				1,000			
118	M	13756r002	Lamovací úhelník	kg	26 080	225.11	5 870.87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"Z12:10" 26,08"kg"		26,080			
	Vv		Součet		26,080			
119	M	28611139	trubka kanalizační PVC DN 200x5000 mm SN4	m	8,200	262,19	2 149,96	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"Z12:13" 8,20		8,200			
	Vv		Součet		8,200			
120	M	28611116	trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	m	5 950	205,25	1 221,24	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu					
	Vv		"Z12:12" 5,95		5,950			
	Vv		Součet		5,950			
121	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	1 965,470	46,35	91 099,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozeznání a souboru cen 1. Účtení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce					
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV					
	Vv		"Z12:02" 289,80		289,800			
	Vv		"Z12:03" 277,27		277,270			
	Vv		"Z12:09" 242,76		242,760			
	Vv		"Z12:11" 1155,64		1 155,640			
	Vv		Součet		1 965,470			
122	M	13010912	ocel profilová UE 120 jakost 11 375	t	0 615	34 428,98	21 173,82	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu a svaření					
	Vv		"Z12:11" (3,4*4 + 2,89*12)*0,0134		0,615			
	Vv		Součet		0,615			
123	M	13010752	ocel profilová IPE 200 jakost 11 375	t	0 314	34 428,98	10 810,70	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu a svaření					
	Vv		"Z12:11" 8,00*2*0,0262		0,314			
	Vv		Součet		0,314			
124	M	13010740	ocel profilová IPE 80 jakost 11 375	t	0 148	34 428,98	5 095,49	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu a svaření					
	Vv		"Z12:11" (3,80*2+4,78*2)*0,00864		0,148			
	Vv		Součet		0,148			
125	M	13522520	ocel široká jakost S235JR 250x10mm	t	0 033	34 428,98	1 136,16	CS ÚRS 2018 01
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolevního materiálu a svaření					
	Vv		"Z12:11" (0,02*12+0,24*6)*0,0199		0,033			
	Vv		Součet		0,033			
126	K	767996701	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezaním do 50 kg	kg	985,000	46,35	45 654,75	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Rozeznání a souboru cen 1. Ceny za práci na demontáži jednotlivých konstrukcí, pro kterou jsou ceny v katalogu je stanoveny 2. Ceny za práci pro svaření zámečnických konstrukcí, včetně pro sloup, kolejniční, vazníky, apod. 3. Všechny ceny se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce					
	Vv		Uvedené množství bourání jednotlivých konstrukcí je pouze orientační - bude upřesněno při stavbě					
	Vv		Demontáž stávajícího ocelového zbradlí					
	Vv		"odborný odhad" 120"kg"		120,000			
	Vv		Ocelový zbrník					
	Vv		"odborný odhad" 250"kg"		250,000			
	Vv		Ocelové nosníky					
	Vv		"odborný odhad" 615"kg"		615,000			
	Vv		Součet		985,000			
127	K	953961113	Katvy chemické s vyvrátáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene 1mel velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	24,000	231,73	5 561,52	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<p>Rozeznávka a společný cen</p> <p>1. V cenách 353 86-11 a 353 36-12 jsou započteny náklady na a) rozřezání vláken a spotřebu vláken. Pro velikost M 6 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání přílepkovým etiket, pro velikost M 33 až M 39 diamantovým korunkem, b) vrtání otvorů, přípravu kotev a utváření na ověru, vyplnění kotvených otvorů směsí nebo chemickou pastou včetně dodávky materiálů.</p> <p>2. V cenách 350 96-01 jsou započteny náklady na dodání a zasunutí kotveného šroubu do otvoru vyplněného chemikálií směsí nebo pastou a dolazení matou.</p>					
128	M	54879217	šroub kotevní zárovň Pz chemické patry M12x110/128	kus	24,000	145,66	3 495,84	CS ÚRS 2018 01
129	M	13756r007	Nerezový poklop dělený 3850x1500	kus	2 000	73 204,62	146 409,24	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kolovního materiálu					
	Vv		"Z12/02" 1"ks"		1,000			
	Vv		"Z12/03" 1"ks"		1,000			
	Vv		Součet		2,000			
130	M	13756r001	Opacérování jímky lapáku šterku - nerezová ocel	kg	242,760	205,25	49 826,49	
	Vv		Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveného materiálu					
	Vv		"Z12/09" 242,76"kg"		242,760			
	Vv		Součet		242,760			
131	K	998767101	Přesun hmot pro zámočnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	270,008	1 591,16	429 625,93	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a společný cen</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Za této hmotnosti se vypočítává i hmotnost materiálů osazených ve speciálkách.</p> <p>2. Pokud nete jednorázně stavěcí hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu, touto sazbou se v měšcích rozdělované náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve speciálkách.</p> <p>3. Při plnění k cenám 7181 pro přesun prováděný bez použití speciálních, tj. na běžných poaních, lze použít pouze pro ematnost materiálů, které se limitu zprůměrně skutečně přemísťuje.</p>					
	D	777	Podlahy lité				32 890,32	
132	K	777611121	Krycí nátěr podlahy průmyslový epoxidový	m2	78,700	304,56	23 968,87	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a společný cen</p> <p>1. V ceně 1123 nejsou započteny náklady na napojení na zemnicí okruž</p> <p>2. V ceně 1125 nejsou započteny náklady na zmeření okruž</p>					
	Vv		Podrobný popis viz. projektová dokumentace					
	Vv		59,25 + 16,55 + 3,9		78,700			
	Vv		Součet		78,700			
133	K	777611161	Krycí nátěr podlahy protiskluzová úprava prosyp křemenným pískem	m2	78,700	105,94	8 337,48	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a společný cen</p> <p>1. V ceně 1123 nejsou započteny náklady na napojení na zemnicí okruž</p> <p>2. V ceně 1125 nejsou započteny náklady na zmeření okruž</p>					
134	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,294	1 986,28	583,97	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Rozeznávka a společný cen</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tentýž, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Za této hmotnosti se vypočítává i hmotnost materiálů osazených ve speciálkách.</p> <p>2. Pokud nete jednorázně stavěcí hmotnost přesunovaných materiálů lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu, touto sazbou se v měšcích rozdělované náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve speciálkách.</p> <p>3. Při plnění k cenám 7181 pro přesun prováděný bez použití speciálních, tj. na běžných poaních, lze použít pouze pro ematnost materiálů, které se limitu zprůměrně skutečně přemísťuje.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

SO - Stavební objekty

Soupis:

SO 13 - Vodovodní řad

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka Prušková

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 059 353,22

DPH základní

Základ daně

2 059 353,22

Sazba daně

21,00%

Výše daně

432 484,18

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 491 817,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

SO - Stavební objekty

Soupis

SO 13 - Vodovodní řád

Místo

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadávatel

HL. m. Praha

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka
Prušková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 059 353,22

HSV - Práce a dodávky HSV

2 036 291,77

1 - Zemní práce

617 019,51

2 - Zakládání

35 014,37

3 - Svislé a kompletní konstrukce

189 596,31

4 - Vodorovné konstrukce

25 745,90

8 - Trubní vedení

1 108 256,03

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

35 979,70

997 - Přesun sutě

3 217,32

998 - Přesun hmot

21 462,63

PSV - Práce a dodávky PSV

23 061,45

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynum

5 700,77

751 - Vzduchotechnika

4 116,78

767 - Konstrukce zámečnické

13 241,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt SO - Stavební objekty
Soupis SO 13 - Vodovodní řád

Místo: Městská část Lipence
Zadavatel: HL. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: Ing. Zdeňka
Prušková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							2 059 353,22	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				2 036 291,77	
D	1		Zemní práce				617 019,51	
1	K	113107322	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm 1. Pro výšku cen z místní sazby se uvádějí čísla související odstraněná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně Odstraňuje se se sčítá v slev. rozstavky následně jednotlivě v sly, se oceňují každá samostatně 2. Ceny a) - 7111 a2 - 7113 - 7151 a2 - 7153 - 7211 a2 - 7213 a - 7311 a2 - 7313 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu ze stříkacího kámení slusky nebo z mechanicky zpevněných zemí b) - 7121 a2 - 7123 - 7161 a2 - 7163 - 7221 a2 - 7223 a - 7321 a2 - 7323 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu ze zemní stabilizovaných vápnem c) - 7131 a2 - 7133 - 7171 a2 - 7173 - 7231 a2 - 7233 a - 7331 a2 - 7333 lze použít i pro odstranění dlažeb sáčených do betonového tělesa a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemní stabilizovaných cementem 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu vybetonovaných žulovými postřiky nebo návy 4. Ceny udělené podle tloušťky malty do 100 mm do 200 mm jsou určeny vždy pro cenu kousků jednotlivých konstrukcí 5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na zarovnění stěnových ploch betonových nebo žulových podkladu nebo krytu, které se oceňují cenami soustavy čísel 819 73. Zarovnění stěnové plochy částí 0,01 tahová částka. Místní sazby získané po zarovnání stěnových ploch podkladu nebo krytu se zvlášť neúčtuje 6. Přemístění vybraného materiálu větší vzdáleností než je uvedeno se oceňuje cenami soustavy čísel 897 22-1 Vodovodná dílna ve sly 7. Ceny 714 - 718 - 724 a - 734 lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu dřevěných	m ²	2,040	327,08	667,24	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD					
	Vv		RÝHA - š. 1,0 m					
	Vv		ASFALTOVÝ CHODNÍK - tl. 2,04 m, tl. 150 mm					
	Vv		2,04 * 1,0		2,040			
2	K	113107324	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m ²	6,740	634,29	4 275,11	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Uložná k souboru cen</i></p> <p>1. Pro volbu cen z následka množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) 7111 až 7113 7151 až 7153 7211 až 7213 a 7311 až 7313 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze silikoplastu, skloviny, slusky nebo z mechanicky zpevněných cementů.</p> <p>b) 7121 až 7123 7161 až 7163 7221 až 7223 a 7321 až 7323 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze zemní stabilizovaných vápnem.</p> <p>c) 7130 až 7134 7170 až 7174 7230 až 7234 a 7330 až 7334 lze použít i pro odstraňování dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové masy nebo podkladů ze zemní stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů opatřených železnými posilky nebo nálety.</p> <p>4. Ceny uděšene podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro cenu kousků jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění svislých ploch betonových nebo železných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 819 73. Zarovnění svislých ploch částí Ø 91 tohoto ceníku. Množství jsou získané ze zarovnění svislých ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevyžaduje.</p> <p>6. Přemístění vyhovujícího materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 397 22-1. Vodotěsná dírková síť.</p> <p>7. Ceny 714 718 724 a 734 nelze použít pro odstraňování podkladů nebo krytů třecími.</p>					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	Vv		RÝHA - š. 1,0 m - 0,5 m na každou stranu					
	Vv		ASFALTOVÁ VOZOVKA - dl. 2,87 m; tl. 320 mm					
	Vv		(2,87 + 0,5) * 2,0			6,740		
3	K	113107342	<p>Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm</p> <p><i>Formátiva k souboru cen</i></p> <p>1. Pro volbu cen z následka množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) 7111 až 7113 7151 až 7153 7211 až 7213 a 7311 až 7313 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze silikoplastu, skloviny, slusky nebo z mechanicky zpevněných cementů.</p> <p>b) 7121 až 7123 7161 až 7163 7221 až 7223 a 7321 až 7323 lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů ze zemní stabilizovaných vápnem.</p> <p>c) 7130 až 7134 7170 až 7174 7230 až 7234 a 7330 až 7334 lze použít i pro odstraňování dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové masy nebo podkladů ze zemní stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstraňování podkladů nebo krytů opatřených železnými posilkami nebo nálety.</p> <p>4. Ceny uděšene podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro cenu kousků jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění svislých ploch betonových nebo železných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 819 73. Zarovnění svislých ploch částí Ø 91 tohoto ceníku. Množství jsou získané ze zarovnění svislých ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevyžaduje.</p> <p>6. Přemístění vyhovujícího materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 397 22-1. Vodotěsná dírková síť.</p> <p>7. Ceny 714 718 724 a 734 nelze použít pro odstraňování podkladů nebo krytů třecími.</p>	m2	8,780	188,04	1 650,99	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	Vv		RÝHA - š. 1,0 m					
	Vv		ASFALTOVÁ VOZOVKA - dl. 2,87 m; tl. 100 mm					
	Vv		(2,87 + 0,5) * 2,0			6,740		
	Vv		ASFALTOVÝ CHODNÍK - dl. 2,04 m; tl. 80 mm					
	Vv		2,04 * 1,0			2,040		
	Vv		Součet			8,780		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 440,000	73,08	105 235,20	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formulář k souhlasu cen</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne i noc i v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu</p> <p>2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při srovnání hladiny podzemní vody srovnávací čerpací jeřáb toto srovnání hladiny vody se odečte samostatně cenou</p> <p>a) 115 29-12 Čerpací jeřáb</p> <p>b) 115 29-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsevací stanice</p> <p>c) 115 29-14 Montáž, opotřebení a demontáž srovnávacího potrubí</p> <p>d) 115 29-15 Montáž a demontáž odsevacího potrubí</p> <p>e) 115 29-16 Odvádění a čerpání vody sběrným potrubím</p> <p>3. V cenách jsou započteny náklady na odtahání parubí v délce do 20 m na území pod čerpadla a pod odpařací potrubí. Pro provedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky součástí cen 115 06-11 Přivedení vody potrubím tohoto katalogu .</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jeřábů nebo projektovaných stání a kopaných, bylo-li to stanoveno příslušnými směry č. 62-7 nebo příloha pro objemy objem 621 az 628 .</p> <p>5. V kterých bylo se oceňuje příslušnými cenami katalogu 200-2 Zvláštní zakládání objektu .</p> <p>6. Údaje, od kterých nejsou čerpadla v činnosti, se neodečte. Vyjmou se přečerpání čerpací vody na objem do 15 minut jednotlivě, toto přečerpání na daný objem nepočítá</p> <p>7. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpacím a vodorovnou rovnicí proloženou osou nejvyššího bodu výhledného potrubí</p> <p>8. Množství jednotek se určuje v hodinách práce pro kterou je jednotka čerpadla nebo jeřáb součástí soupravy v ceně</p> <p>9. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jáma, studna, šachta)</p>					
	P		<p>Roční náklady k odhadu</p> <p>Empiricky odhad výše do 60 dní</p> <p>SO 13</p> <p>60 * 24</p>		1 440,000			
5	K	115101301	<p>Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Formulář k souhlasu cen</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sání a vylučné potrubí, příp. na odpařací stáby a náklady na lešení pod čerpadla a pod potrubí nebo pod odpařací stáby na energii a na národní zdroj energie</p> <p>2. Oceňují se všemi kalendářní dny od stávkování montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů ve kterých je tato souprava v činnosti</p> <p>3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, nastane-li by potucha v srovnání ohrožení bezpečnosti pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby .</p> <p>4. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpacím a vodorovnou rovnicí proloženou osou nejvyššího bodu výhledného potrubí</p> <p>5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jáma, studna, šachta)</p> <p>6. Pokud objekt předejde zřízením samostatného sáního nebo vylučného potrubí, oceňuje se tyto náklady cenami součástí cen 115 00-11 Emisování vody potrubím</p>	den	60,000	54,20	3 252,00	CS ÚRS 2018 02
	P		<p>Roční náklady k odhadu</p> <p>Empiricky odhad výše do 60 dní</p> <p>SO 13</p> <p>60</p>		60,000			
6	K	119001411	<p>Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200</p> <p>Formulář k souhlasu cen</p> <p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu a nichž výškový rázový proudění vyžaduje kovové nástroje nebo nářadí</p> <p>2. Zřízení výkopů v blízkosti vnější parubí a sání, ve výkopu nebo potrubí nebo sání se oceňuje cenami součástí cen 115 00-11 a 115 01-11 Připravení za zřízením výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 300 se oceňuje individuálně .</p>	m	1,400	375,06	525,08	CS ÚRS 2018 02
	P		<p>SO 13 VODOVODNÍ ŘAD</p> <p>PLYNOVOD DN 80</p> <p>1,4</p>		1,400			
7	K	119001421	<p>Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelu a kabelových trati z volně ložených kabelu a to do 3 kabelu</p>	m	9,800	237,63	2 328,77	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen :</p> <p>1. Ceny neče použít pro dočasné zastavení potrubí v průřezu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jinou vlnici v průřezu u níž je investice kalkulace používá vykopávkou kovové nástroje nebo nářadí</p> <p>2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení potrubí a stěn ve výkopě nebo podél jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 100 00 a 100 00 Kč/m² za zřízení vykopávky. Dočasné zastavení potrubí větších rozměrů než DN 300 se oceňuje individuálně</p>					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		KABELY					
	VV		1,4 * 7"ks"			9,600		
8	K	130001101	<p>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy</p> <p>Poznámka k souboru cen :</p> <p>1. Cena je určena :</p> <p>a) pro soubor cen 123 - 0 21 vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení třídy A G2</p> <p>b) pro podzemní vedení předzátěží hloubenou vykopávkou nebo užitou ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod povrchem měřením nebo jeho výjme nade stěnu výkopu a jakýmkoli směru, včetně jeho stranám výkopu</p> <p>c) pro výbuštiny nezapažené dodavatelem</p> <p>2. Ceny lze použít jen u: navazení se na vedení nebo výbušninu až po vykopávkou a to pro zhruba stejný objem výkopu. Měří se projekčním nebo vlastním měřením v normě by foto nebo jiné nepřímým měřením nebo výměrou naměřit být uložena. Tato ustanovení platí pro objem normy tř. 6 a 7 .</p> <p>3. Ceny neče použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí</p> <p>4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti :</p> <p>a) podzemního vedení jeho průřezová šířka a výšková poloha</p> <p>- je v projektu uvedena se směr jeho navedení myslitelného tvaru, jeho průřez je pravotočivý symetrický jeho horní vodorovná a dolní část stěny jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná linie ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení přič. jeho obal a délka se měří podle délky vedení ve výkopě nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vnější projekt větší průřez u němž je křížová vykopávka postupovat rovněž lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto průřezu. Co takto ustanovení množství se měří objem vedení s příj. se vyšší třídy odběrem .</p> <p>- není v projektu uvedena, avšak k téra podle projektu nebo oddělení investora jsou prováděpodobně ve výkopě uložena se rovná objem výkopu, který je projektem nebo investorem oznámen</p> <p>b) výbušnin uří vždy projektem nebo investorem, a) je v projektu uvedeno či neuvedeno .</p> <p>5. Je-li vedení uloženo ve výkopě tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěny nebo dle vykop. obrátily na zřízení vykopávky pro tuto část objemu, v níž se měří vykopávka provádí</p> <p>6. Jsou-li ve výkopě dvě vedení poblíž tak blízko sebe, že se více uvedené objemy, pro obě vedení provádí uří se množství zřízení vykopávky tak, aby se rovněž započítaly jedinou</p> <p>7. Objem zřízení vykopávky se na celkovém objemu výkopu nandává</p> <p>8. Dočasné zastavení uzemí podzemních vedení ve výkopě se oceňuje cenami souboru cen 110 00 14 Dočasné zastavení podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě</p>	m3	85,504	445 71	38 109,99	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		PLYNOVOD DN 80					
	VV		1,0 * 1,5 * 1,4			2,100		
	VV		KABELY					
	VV		1,0 * 1,5 * 9,6			14,700		
	VV		SOUBĚH - dl 85,88 m					
	VV		0,5 * 1,6 * 85,88			68,704		
	VV		Soubor			85,504		
9	K	131101101	<p>Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m3</p> <p>Poznámka k souboru cen :</p> <p>1. Hloubení jam ve stěních a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břevna pod objemem výkopu pro křivky vodotěsné při řešení technických mělkostech (LTM) zejména vykopávky pro kování těles sloupů, boku přídržného prahu, podříznák, výhledu a pro základy zdí oltářů, kování, potrubí a nář. se oceňuje cenami souboru cen pro objem výkopu do 100 m3, u když skutečný objem výkopu je větší</p> <p>2. Ceny lze použít : pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení jsou v této práci prováděny i obrátka uzemí</p> <p>3. Předepsané projekty hloubení jam opisane v pozn. 2 1 v normě 3 a 2 / bez použití hnaní, oceňuje se foto hloubení</p> <p>a) v jamě nebo v jamě v normě cenami 135 40-1101, 138 50-1101 a 139 60-1101. Dotankování započtených nebo nezapažených hloubených vykopávek</p> <p>b) v jakoukoliv vodě či jakékoli její výměně individuálně .</p> <p>4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně</p> <p>5. V jamách jsou započteny i náklady na případné umístění přístrojů výkopu, ve výkopě a na vyčistění výkopu na určeném místě na vzdálenost do 2 m od okraje jamy nebo naučení na dopravní prostředí</p> <p>6. Náklady na malé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určuje ustanovení článku 5. 3101 všechlechých podmínek katalogu.</p>	m3	31,646	160,56	5 081,08	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		PLYNOVOD DN 80					
	VV		1,0 * 1,5 * 1,4			2,100		
	VV		KABELY					
	VV		1,0 * 1,5 * 9,6			14,700		
	VV		SOUBĚH - dl 85,88 m					
	VV		0,5 * 1,6 * 85,88			68,704		
	VV		Soubor			85,504		
10	K	131101101	<p>Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m3</p> <p>Poznámka k souboru cen :</p> <p>1. Hloubení jam ve stěních a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břevna pod objemem výkopu pro křivky vodotěsné při řešení technických mělkostech (LTM) zejména vykopávky pro kování těles sloupů, boku přídržného prahu, podříznák, výhledu a pro základy zdí oltářů, kování, potrubí a nář. se oceňuje cenami souboru cen pro objem výkopu do 100 m3, u když skutečný objem výkopu je větší</p> <p>2. Ceny lze použít : pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení jsou v této práci prováděny i obrátka uzemí</p> <p>3. Předepsané projekty hloubení jam opisane v pozn. 2 1 v normě 3 a 2 / bez použití hnaní, oceňuje se foto hloubení</p> <p>a) v jamě nebo v jamě v normě cenami 135 40-1101, 138 50-1101 a 139 60-1101. Dotankování započtených nebo nezapažených hloubených vykopávek</p> <p>b) v jakoukoliv vodě či jakékoli její výměně individuálně .</p> <p>4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně</p> <p>5. V jamách jsou započteny i náklady na případné umístění přístrojů výkopu, ve výkopě a na vyčistění výkopu na určeném místě na vzdálenost do 2 m od okraje jamy nebo naučení na dopravní prostředí</p> <p>6. Náklady na malé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určuje ustanovení článku 5. 3101 všechlechých podmínek katalogu.</p>	m3	31,646	160,56	5 081,08	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			SO 13 VODOVODNÍ RAD					
Vv			VODOMĚRNÁ ŠACHTA - hl. 1,285 m, stěny 1 1					
Vv			(4,95 * 2,4 + 7,52 * 4,97)/2 * 1,285		31,646			
10	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 Dokládá k součtu cen 1. V orních jsou napocínny i náklady na případné nutné přemístění výkopů, ve výkopě na vzdálenost do 3 m a na provozní výřeky na určitém řezu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy, nebo nacčení na dopravní prostředek 2. Hloubení rýh v lesních a technických merozích se oceňuje a) ve směrech rovnání plochými pro objem výkopu do 100 m3 - jaký součinný objem výkopu je vání b) mimo sítě pro příčna a podélná zpevnění dna a přeřtu pod obrubem výkopu pro kryta vadolečí zejména pro konstrukce léter - stápu c) u předřtu, přání, naháněti, výřku a pro zakládání, dleže, rovinné, plůtu a hři pro jakoukoliv šířku rýhy, vř. objemu do 100 m3 d) rovnání přířeznými pro objem výkopu do 100 m3 a pro jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 rovnání přířeznými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3 3. Náklady na nutné přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určuje ustanovení článku 3.161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předřtu - projekt hloubky rýhy 5 a 7 m pro pažení a hři - oceňuje se toto hloubení a) v sůlu nebo vřku cenami 132-10-1201, 128-50-1201 a 135-60-1201. Dokládání hloubených výřků. b) v tekoucí vodě výřků, její výřnost individuálně 5. Ceny neče pažení pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňuje individuálně	m3	256,893	173,40	44 545,25	CS ÚRS 2018 02
PSC								
Vv			SO 13 VODOVODNÍ RAD					
Vv			RÝHA - š. 1,0 m					
Vv			ASFALTOVÁ VOZOVKA - dl. 2,87 m; hl. 1,6 m					
Vv			2,87 * 1,0 * 1,0		4,592			
Vv			ASFALTOVÝ CHODNÍK - dl. 2,04 m; hl. 1,9 m					
Vv			2,04 * 1,0 * 1,9		3,876			
Vv			HLOUBENÍ OD PLÁNĚ NOVÉ KOMUNIKACE					
Vv			NEZPEVNĚNÁ CESTA, LOUKA					
Vv			124,54 * 1,0 * 1,9		236,626			
Vv			Mazisoučet		245,094			
Vv			PŘÍPOJKA					
Vv			RÝHA - š. 0,95 m					
Vv			6,9 * 0,95 * 1,8		11,799			
Vv			Součet		256,893			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezrovitost, hloubky do 2 m Dokládá k součtu cen 1. Ceny jsou určeny pro rození a rozeptění stěn rýh vřku se syst. stěnami, pokud jsou tyto výřky pro podzemní vedení rovné do 1 280 mm 2. Plocha mezr mezi pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá - nezapažené plochy u pažení záložného nebo rovného se od plochy pažení odčítá 3. Předřtu - projekt a) poretat pažení ve výkopu - oceňuje se toto pažení cenami součtu cen 151 - 0-10 Pažení stěn a poretání a rozeptění stěn cenami součtu cen 131 - 0-10 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopu b) rozeptění stěn - oceňuje se toto odřazení pažní stěn výkopu cenami součtu cen 151 - 0-12 Pažení stěn a rozeptění stěn cenami součtu cen 131 - 0-11 Odřazení rozeptění stěn c) kotvení stěn - oceňuje se toto Odřazení pažní stěn cenami součtu cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn přířeznými cenami katalogu 036-2 Zvážení záložání objemu 4. Ceny neče pažení pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňuje individuálně	m2	265,600	115,47	30 668,83	CS ÚRS 2018 02
PSC								
Vv			SO 13 VODOVODNÍ RAD					
Vv			ukončeno 0,5 m nade dnem rýhy					
Vv			88,45 * (1,9 - 0,5) * 2		247,660			
Vv			PŘÍPOJKA					
Vv			6,9 * (1,8 - 0,5) * 2		17,940			
Vv			Součet		265,600			
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložná, hloubky do 2 m SO 13 VODOVODNÍ RAD ukončeno 0,5 m nade dnem rýhy	m2	265,600	19,92	5 290,75	CS ÚRS 2018 02
Vv								
Vv			SO 13 VODOVODNÍ RAD					
Vv			ukončeno 0,5 m nade dnem rýhy					
Vv			88,45 * (1,9 - 0,5) * 2		247,660			
Vv			PŘÍPOJKA					
Vv			6,9 * (1,8 - 0,5) * 2		17,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Součet			265,600		
13	K	151201101	Zřízení pažení a rozopření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m Poznámka k součtu cen 1. Ceny jsou určeny pro rovnání a rozopření stěn výtých výkopů se svahovým ohraničením, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměry do 1 250 mm. 2. Mocha mezi pažením a rozopřením stěn se od plochy příčného pažení neodrážá, nepadá na plochu v pažení záložního nebo manžeta se od plochy pažení odrazí. 3. Předepažení v projekt. 4. ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami součtu cen 101 - 0-19 včetně stěn s ponecháním a rozopřením stěn cenami součtu cen 151 - 0-13 Zřízení rozopření naprovaných stěn výkopu. 5. vzeptání stěn oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami součtu cen 101 - 0-12 Pažení stěn a vzeptání stěn cenami součtu cen 101 - 0-14 odstranění vzeptání stěn. 6. kování stěn oceňuje se tato odstranění pažení stěn cenami součtu cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kování stěn příslušným cenami kategorie 200 2 Zvýšit zaměření objektu.	m2	112,000	228,63	25 606,56	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		ukončeno 0,5 m nadě dnem rýhy					
	Vv		40,0 * (1,9 - 0,5) * 2			112,000		
14	K	151201111	Odstranění pažení a rozopření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m SO 13 VODOVODNÍ ŘAD ukončeno 0,5 m nadě dnem rýhy 40,0 * (1,9 - 0,5) * 2	m2	112,000	54,98	6 157,76	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		ukončeno 0,5 m nadě dnem rýhy					
	Vv		40,0 * (1,9 - 0,5) * 2			112,000		
15	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, př hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Poznámka k součtu cen 1. Ceny 1151 až 1152 se použijí pro svislé přemístění materiálu s stavěním sítě z konstrukcí ze žebra ohraničeného nebo kamenného z betonu vozového, z ohraničeného železobetonu (preteřetého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu). 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m old jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m old. 3. Míra sítě materiálu s stavěním sítě z rozpracovaných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	m3	165,992	87,21	14 476,16	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		KOEFICIENT PRO SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ 50%					
	Vv		245,094 * 0,5			122,547		
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		6,9 * 0,95 * 1,8			11,799		
	Vv		VODOMĚRNÁ ŠACHTA - hl. 1,285 m, stěny 1 1					
	Vv		(4,95 * 2,4 + 7,52 * 4,97)/2 * 1,285			31,646		
	Vv		Součet			165,992		
16	K	162701101	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 5 000 do 6 000 m Poznámka k součtu cen 1. Ceny nezávisle, předepažení v projekt přemístění výkopku na nádraží nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem, tato pracovatelnost oceňuje individuálně. 2. V seních jsou započteny náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V seních nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, tato rozhrnutí se oceňuje cenami součtu cen 171 - 0- Úložní sypaniny do násypu a 171 20 1201 Úložní sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutné převést výkopku z jedné obvyklé dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou kategorie součtu cen a přeřazení výkopku cenami součtu cen 157 10 3. Namáčení neuklizeného výkopku z hromady s přiklápěním na ustanovení ochr. díla 0. 5. Přemístění na výkopku z dočasného skládky vzdálených od 50 m, oceňuje se navážení výkopku, který se provádí. Tato ustanovení nepřít, v tučce k projekt čouhí dízeno. 6. V seních vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravku materiálu, toto se oceňuje ve specifikaci.	m3	288,539	224,78	64 857,80	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		RÝHA - š. 1,0 m					
	Vv		ASFALTOVÁ VOZOVKA - dl. 2,87 m, hl. 1,6 m					
	Vv		2,87 * 1,0 * 1,6			4,592		
	Vv		ASFALTOVÝ CHODNÍK - dl. 2,04 m, hl. 1,9 m					
	Vv		2,04 * 1,0 * 1,9			3,876		
	Vv		HLOUBENÍ OD PLÁNE NOVÉ KOMUNIKACE					
	Vv		NEZPEVNĚNÁ CESTA, LOUKA					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Vv		124,54 * 1,0 * 1,9		236,626			
	Vv		Muzisoučet		245,094			
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		RÝHA - š 0,95 m					
	Vv		6,9 * 0,95 * 1,8		11,799			
	Vv		Muzisoučet		11,799			
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VODOMĚRNÁ ŠACHTA - hl 1,285 m, stěny 1 1					
	Vv		(4,95 * 2,4 + 7,52 * 4,97)/2 * 1,285		31,646			
	Vv		Součet		288,539			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t	490,516	172,14	84 437,42	CS ÚRS 2018 02
	PSO		Poplatky a souboru cen . 1. Ceny uvedené v souboru cen lze na dohodu upravit podle místních zvyklostí					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		koefficient 1,7					
	Vv		245,094		245,094			
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		6,9 * 0,95 * 1,8		11,799			
	Vv		VODOMĚRNÁ ŠACHTA - hl 1,285 m, stěny 1 1					
	Vv		(4,95 * 2,4 + 7,52 * 4,97)/2 * 1,285		31,646			
	Vv		Součet		288,539			
	Vv		288,539*1,7 (Připočteno koeficientem množství		490,516			
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	179,162	98,39	17 627,75	CS ÚRS 2018 02
	PSO		Poplatky a souboru cen . 1. Ceny 174 101 jsou určeny pro zhutnění zásypů a jejich zhutnění až z hornin součástí do 100 % PS 2) z hornin nesoudržných do hl: 0,9 3) z hornin kamenitých pro jakoukoliv hl: zhutnění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceňuje se zásyp vzdušným 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní katodoly v ocelových technické měřičce a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 201-3 část 4. 3) Živní práce pro objemy od 0,01 až 0,03. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů a kolektorů a zneškodňovacích mříží v potích a žulových trubic se oceňuje cenou 174 101. Zásyp sypaninou rýh kolem objektu na síťce konají cena oceňuje náklady na ruční nezhutněný zásyp výškově do 200 mm nad vrchol potrubí . 4. V řadách 19-1101, 10-1103, 29-1101 a 29-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od místa výkopu nebo rozptylování proudu směrem k ložisku skládky 5. V řadě 10 1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od místa zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo užitých vstev i s jejich obklopením a potkáními (jako objem se rozdílnými hodnotami výškových konstrukcí). Objem potrubí od DN 100 je již v objemu se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objem potrubí obklopený cenami souboru cen 173 10 11. Objem potrubí potrubí v zářku 7. Okrvení obklopení výkopku po provedení zásypu nároky se stanovují stěny pro potrubní vedení nebo zásypu jam a rýh pro potrubní vedení se oceňuje je v objemu objemu výkopku a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neuplně - cenami souboru cen 167 10-110. Nákladní výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 b) nad 1 m3 na 1 m vedení, je-li v případě, že se jedná o výkopek vlnitý - rozpočet a nákladní výkopku cenami souboru cen 172 0-1 souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku c) přes 1 m3 na 1 m vedení, je-li v případě, že se jedná o výkopek oválný a provedení výkopku, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu objemu výkopku se neodečítá ani nákladní ani rozpočet výkopku. Je-li se objem výkopku neodkročil, rýhů rozpočet podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8 8. Rozpočet výškového výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu záleží se o jiných stěnách pro potrubní vedení nebo zásypu jam a rýh pro potrubní vedení se oceňuje a) cenou 171 20 1101. Uložení sypaniny do nezhutněný zásypu není k projektem předepsáno zhutnění rozpočetného objemu výkopku b) cenou 171 19-1111. Uložení sypaniny do zásypu z hornin vykopku, je-li předepsáno zhutnění rozpočetného objemu výkopku a to v objemu výkopkem podle poznámky č. 5, příp. zmíněném o objem výkopku, který byl je odčítán 9. Míru zhutnění předepisuje projekt .					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VÝKOP					
	Vv		245,094		245,094			
	Vv		OBSYP					
	Vv		- 48,152 - 12,22		-60,372			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			DRENÁŽNÍ ŠTĚRK					
Vv			- 128,45 * 1,0 * 0,1		-12,845			
Vv			LOŽE POD POTRUBÍ					
Vv			- 128,45 * 1,0 * 0,15		-19,268			
Vv			Mezisoučet		152,609			
Vv			PŘÍPOJKA					
Vv			VÝKOP					
Vv			11,799		11,799			
Vv			OBSYP					
Vv			- 2,74		-2,740			
Vv			DRENÁŽNÍ ŠTĚRK					
Vv			- 6,9 * 0,95 * 0,1		-0,656			
Vv			LOŽE POD POTRUBÍ					
Vv			- 6,9 * 0,95 * 0,15		-0,983			
Vv			Mezisoučet		7,420			
Vv			VODOMĚRNÁ ŠACHTA					
Vv			VÝKOP					
Vv			31,646		31,646			
Vv			POLŠTAR ŠP					
Vv			- 4,706		-4,706			
Vv			PODKLADNÍ BETON					
Vv			- 1,465		-1,465			
Vv			OBESTAVĚNÝ PROSTOR VŠ					
Vv			- 4,35 * 1,8 * 0,81		-6,342			
Vv			Mezisoučet		19,133			
Vv			Součet		179,162			
19	M	58337302	Štěrkopísek frakce 0/16	t	368,017	291,32	107 210,71	CS ÚRS 2018 02
Vv			SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
Vv			152,609		152,609			
Vv			7,42		7,420			
Vv			19,133		19,133			
Vv			Součet		179,162			
Vv			179,162*2,0541 *Přepočteno koeficientem množství		368,017			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných homin tř. 1 až 4 nebo materiálem přípravným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prahžení sypaniny	m3	60,121	235,06	14 132,04	CS ÚRS 2018 02
USC			Formátiva k součtu: nem. 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí a jeho vlnobitím a dvojnásobně tloušťky obsypu nad příložkou pod potrubím i vo odečtením objemu potrubí se započítávají všechny nastavené konstrukce nebo uložení vrstev i v jejich okrajích a práhky (množství objem se určuje objemem horniny vyňatou konstrukcí). 2. Míra zhutnění předepsaná projektem. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na naskupování sypaniny. Tato se odečítá ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prahžení sypaniny. Tyto náklady se odečítají položkou 17511-1109 Příplatek za prahžení sypaniny.					
Vv			SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
Vv			128,45 * (0,17 + 0,3) * 1,0		60,372			
Vv			- PI * (0,085)*2 * 128,45		-2,916			
Vv			Mezisoučet		57,456			
Vv			PŘÍPOJKA					
Vv			6,0 * (0,118 - 0,3) * 0,95		2,740			
Vv			- PI * (0,059)*2 * 6,9		-0,075			
Vv			Mezisoučet		2,665			
Vv			Součet		60,121			
21	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	123 495	331,05	40 883,02	CS ÚRS 2018 02
Vv			SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
Vv			128,45 * (0,17 + 0,3) * 1,0		60,372			
Vv			- PI * (0,085)*2 * 128,45		-2,916			
Vv			PŘÍPOJKA					
Vv			6,9 * (0,118 - 0,3) * 0,95		2,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			- PI * (0,059)*2 * 6,9				-0,075	
Vv			Součet				60,121	
Vv			60,121*2,0541 (Přepočtené koeficientem množství)				123,495	
D	2		Zakládání				35 014,37	
22	K	212752212	Traťovody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD	m	135,350	177,26	23 992,14	CS ÚRS 2018 02
Vv			128,45				128,450	
Vv			PŘÍPOJKA				6,900	
Vv			6,9				135,350	
Vv			Součet					
23	K	212752213	Traťovody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD	m	14,700	285,15	4 191,71	CS ÚRS 2018 02
Vv			VODOMĚRNÁ ŠACHTA				14,700	
Vv			po obvodu dna jámy					
Vv			(4,95 + 2,4) * 2					
24	K	213311113	Polštáře ztuhlenné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m ³	4,706	1 451,45	6 830,52	CS ÚRS 2018 02
PSC			Formátiva k souhlasu, viz 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv měru ztuhnutí 2. V cenách jsou započteny náklady na urovňování povrchu polštáře					
Vv			SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD				4,706	
Vv			VODOMĚRNÁ ŠACHTA					
Vv			(5,6 + 3,05 + 4,95 + 2,4) : 2 * 0,325					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				189 596,31	
25	K	380311531	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tří C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm	m ³	1,465	3 853,40	5 645,23	CS ÚRS 2018 02
PSC			Formátiva k souhlasu, viz 1. Ceny - 1422 - 1532 ve použití: pro jakoukoli tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru vod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový) b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladů na základové spáře pro umístění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povrch těchto konstrukcí je rovný					
Vv			SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD				1,465	
Vv			VODOMĚRNÁ ŠACHTA - PODKLADNÍ BETON					
Vv			4,65 * 2,1 * 0,15					
26	K	380316122	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tří C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m ³	1,593	4 174,51	6 649,99	CS ÚRS 2018 02
PSC			Formátiva k souhlasu, viz 1. Ceny - 1422 - 1532 ve použití: pro jakoukoli tloušťku betonu prostého obyčejného určeného a) k vyplnění prostoru vod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový) b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový) c) k vytvoření podkladů na základové spáře pro umístění jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací) pokud povrch těchto konstrukcí je rovný					
Vv			SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD				0,983	
Vv			VODOMĚRNÁ ŠACHTA				0,048	
Vv			VÝPLŇOVÝ BETON II 150 - 250 mm				0,092	
Vv			3,85 * 1,3 * 0,2 - 0,3 * 0,3 * 0,2					
Vv			PILÍŘKY 120 x 200 mm					
Vv			0,12 * 0,2 * 1,0 * 2 ks					
Vv			VYSTUPNÍ KOMINEK 0,6 x 0,6 m; v 330 mm					
Vv			0,8 * 0,8 * 0,33 - 0,6 * 0,6 * 0,33					
Vv			SPADOVÝ BETON II 50 - 70 mm				0,470	
Vv			4,35 * 1,8 * 0,06					
Vv			Součet				1,593	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
27	K	380326122	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm <i>Formátiva k souhlasu, ne</i>	m3	7,608	4 482,79	34 105,07	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1. V případech z betonu pro konstrukce oválné van 389 32-03 nejsou započteny náklady na těsnění dialektních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami součinnou cen 953 33 část 408 katalogu 801-1 Budovy a nály - zářné a monolitické					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	VV		VODOMĚRNA ŠACHTA					
	VV		DNO C 25/30 XC2, XA1					
	VV		4,35 * 1,8 * 0,25		1,958			
	VV		STENY C 25/30 XC3, XF3, XA1					
	VV		(4,35 + 1,3) * 2 * 0,25 * 2,0			5,650		
	VV		Součet			7,608		
28	K	380328132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm <i>Formátiva k souhlasu, ne</i>	m3	1,958	4 701,15	9 204,85	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1. V případech z betonu pro konstrukce oválné van 389 32-03 nejsou započteny náklady na těsnění dialektních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami součinnou cen 953 33 část 408 katalogu 801-1 Budovy a nály - zářné a monolitické					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	VV		VODOMĚRNA ŠACHTA					
	VV		STROP - PREFABRIKAT C 30/37 XC3, XF3, XA1					
	VV		4,35 * 1,8 * 0,25		1,958			
29	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Formátiva k souhlasu, ne</i>	m2	54,658	989,04	54 058,95	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1. V případech kdy konstrukce jsou obšypávány oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 390 35-6211 (zřízení) a 390 35-6212 (odstranění) b) zácloných cenou 390 35-6221 (zřízení) a 390 35-6222 (odstranění)					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	VV		VODOMĚRNA ŠACHTA					
	VV		Včetně zkosení viditelných hmot trojúhelníkovou listou - viz výkres tečar					
	VV		STENY VNĚJŠÍ					
	VV		(4,35 + 1,8) * 2 * 2,25		27,675			
	VV		STENY VNITŘNÍ					
	VV		(3,85 + 1,3) * 2 * 2,0		20,600			
	VV		PREFABRIKAT - STROP					
	VV		(4,35 + 1,8) * 2 * 0,25		3,075			
	VV		VÝPLŇOVÝ BETON - PILÍŘKY					
	VV		(0,12 + 0,2) * 2 * 1,0 * 2"ks"		1,280			
	VV		VÝPLŇOVÝ BETON - JÍMKA PRO ODVODNĚNÍ					
	VV		0,3 * 3 * 0,2		0,180			
	VV		VÝSTUPNÍ KOMÍNEK					
	VV		0,8 * 4 * 0,33 + 0,6 * 4 * 0,33		1,848			
	VV		Součet		54,658			
30	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>Formátiva k souhlasu, ne</i>	m2	54,658	197,81	10 811,90	CS ÚRS 2018 02
	PSC		1. V případech kdy konstrukce jsou obšypávány oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 390 35-6211 (zřízení) a 390 35-6212 (odstranění) b) zácloných cenou 390 35-6221 (zřízení) a 390 35-6222 (odstranění)					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	VV		VODOMĚRNA ŠACHTA					
	VV		STENY VNĚJŠÍ					
	VV		(4,35 + 1,8) * 2 * 2,25		27,675			
	VV		STENY VNITŘNÍ					
	VV		(3,85 + 1,3) * 2 * 2,0		20,600			
	VV		PREFABRIKAT - STROP					
	VV		(4,35 + 1,8) * 2 * 0,25		3,075			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		VÝPLŇOVÝ BETON - PILÍRKY					
	Vv		(0,12 + 0,2) * 2 * 1,0 * 2"ks"		1,280			
	Vv		VÝPLŇOVÝ BETON - JÍMKA PRO ODVODNĚNÍ					
	Vv		0,3 * 3 * 0,2		0,180			
	Vv		VÝSTUPNÍ KOMÍNEK					
	Vv		0,8 * 4 * 0,33 - 0,6 * 4 * 0,33		1,848			
	Vv		Součet		54,658			
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemu, kanálu z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	1,435	48 167,47	69 120,32	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD					
	Vv		VODOMĚRNA ŠACHTA					
	Vv		hmotnost výztuže 150 kg/m3					
	Vv		ŽB KONSTRUKCE					
	Vv		7,608 * 0,15		1,141			
	Vv		STŘOP - PREFABRIKAT					
	Vv		1,958 * 0,15		0,294			
	Vv		Součet		1,435			
	D	4	Vodorovné konstrukce				25 745,90	
32	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného tlučeného 0 až 4 mm	m3	20,251	1 069,96	21 667,76	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Formátiva k součtu cen</i> 1. Ceny -1111 a -1122 se používí pro uložení sponových vrstev nad drátěnými trubkami 2. V cenách -1111 a -1122 jsou započteny náklady na prohlazení výkopu získaného při činnosti prací.					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD					
	Vv		128,45 * 1,0 * 0,15		19,268			
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		6,9 * 0,85 * 0,15		0,983			
	Vv		Součet		20,251			
33	K	452313181	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30	m3	0,128	3 570,82	457,06	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Formátiva k součtu cen</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro označování výkopů pod železobetonové konstrukce 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro základní úkony staveb					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD					
	Vv		BLOKY POD POTRUBÍ - BETON C 25/30 XC2, XA1					
	Vv		0,4 * 0,4 * 0,4 * 2"ks"		0,128			
34	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloky pro potrubí	m2	1,280	449,56	575,44	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD					
	Vv		BLOKY POD POTRUBÍ - BETON C 25/30 XC2, XA1					
	Vv		0,4 * 4 * 0,4 * 2"ks"		1,280			
35	K	45481R001	Prostup potrubí při betonáži DN 140	kus	2,000	1 522,82	3 045,64	
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘÁD					
	Vv		VODOMĚRNA ŠACHTA					
	Vv		Příloha D 1.1.13.5 - (13), (14)					
	Vv		2		2,000			
	D	8	Trubní vedení				1 108 256,03	
36	K	851261131R	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 včetně montáže tvarovek a armatur	m	10,610	124,21	1 317,87	
	PSC		<i>Formátiva k součtu cen</i> 1. V cenách součtu cen nejsou započteny náklady na a) dodání potrubí (to se odečítá ve specifikaci) a) montáž hmoždinek b) podkladní konstrukce ze štěrku/písku - podkladní vrstva ze štěrku/písku se odečítá cenou 551,22 /111. Příklad ze štěrku/písku. c) záhyb potrubí, který se odečítá cenami součtu 1/4 0-11. Záhyb potrubí z jakéhokoli tvaru katalogu 800-1. Cena práce část 4.01 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy instalované elastickým spojem a -1211 instalované hmoždinkou a pántovým spojením. Tyto se také odečítá ve specifikaci nejsou zahrnutými v ceně dodávky trub					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		PŘÍPOJKA vč. TVAROVEK A ARMATUR DLE PŘÍLOHY D.1.1.13.3					
	Vv		10,61		10,610			
37	M	55253016	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 100 mm včetně tvarovek a armatur	m	10,610	5 553,46	58 922,21	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		PŘÍPOJKA vč. TVAROVEK A ARMATUR DLE PŘÍLOHY D.1.1.13.3					
	Vv		10,61		10,610			
38	K	851311131R	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 včetně montáže tvarovek a armatur	m	128,450	224,78	28 872,99	
	ISC		Rozebrání a souborů cen 1. V cenách jsou počítány náklady na a) montáž potrubí, jeho se odvozuje ve specifikaci b) montáž tvarovek c) proklaté kování jako je štekrovlákno - podkladní vrstva ze štekrovláknem se odebírá cenou 654 28 1111 1100000 ze štekrovláknem d) základy potrubí, který se odvozuje cenami soustavy 174 0-11 Základy vypracované jakákoli barvy katalogu 800-1 Zimní práce část 4 6 1 2. Ceny montáže potrubí 1121 jsou určeny pro systémy těsněné elastickým kroužky a 1211 těsněním kroužky a zamčovým systémem. Tyto se také odvozuje ve specifikaci, nejsou zahrnuté v ceně dotazku tub					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		vč. TVAROVEK A ARMATUR DLE PŘÍLOHY D.1.1.13.3					
	Vv		128,45		128,450			
39	M	55253018R	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm včetně tvarovek a armatur	m	128,450	6 142,26	788 973,30	
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		CELKEM 22 ks vč. TVAROVEK A ARMATUR DLE PŘÍLOHY D.1.1.13.3					
	Vv		128,45		128,450			
40	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	10,610	16,06	170,40	CS ÚRS 2018 02
	ISC		Rozebrání a souborů cen 1. Ceny 2111 jsou určeny pro zabezpečení jednotné konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí 2. V cenách jsou započítány náklady a) v ceně 1111 - na přísluš. montáž, demontáž a odsun zkušebního zařízení, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku b) v ceně 2111 - na montáž a demontáž výřků nebo dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž kování pro tvarovek, na montáž zabezpečení přírub, na zastřešení odboček pro vyčerpání, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující vady					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		10,61		10,610			
41	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	10,610	38,40	407,42	CS ÚRS 2018 02
	ISC		Rozebrání a souborů cen 1. V cenách jsou započítány náklady na napuštění a kroužením vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		10,61		10,610			
42	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	128,450	21,07	2 706,44	CS ÚRS 2018 02
	ISC		Rozebrání a souborů cen 1. Ceny 2111 jsou určeny pro zabezpečení jednotné konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí 2. V cenách jsou započítány náklady a) v ceně 1111 - na přísluš. montáž, demontáž a odsun zkušebního zařízení, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku b) v ceně 2111 - na montáž a demontáž výřků nebo dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž kování pro tvarovek, na montáž zabezpečení přírub, na zastřešení odboček pro vyčerpání, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující vady					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		128,45		128,450			
43	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	128,450	60,91	7 823,89	CS ÚRS 2018 02
	ISC		Rozebrání a souborů cen 1. V cenách jsou započítány náklady na napuštění a vyčištění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		128,45		128,450			
44	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	7 270,08	14 540,16	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náhrada k souhlasu cen</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jasného konce trvanlivého úseku sádkového druhu potrubí</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady</p> <p>3. V ceně -1111 - na přísluš. montáž demontáž a odsunutí odpadního odpadu - nahuštění tlakovou vodou a dožání vody pro tlakovou zkoušku</p> <p>4. V ceně -2111 - na montáž a demontáž výřezů nebo dílců pro zabezpečení konce trvanlivého úseku potrubí - na montáž a demontáž koncových tvarovek - na montáž zabezpečení přírub - na zaslepení odvodů pro týčanty - vzdušníky a jiné armatury a odbočků pro odbočující řadu</p>					
	P		Roční náhrada k souhlasu cen					
	Vv		1 použitá opakovaně pro všechny úseky a celkovou zápisku					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		2		2,000			
45	K	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	kus	4,000	421,30	1 685,20	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náhrada k souhlasu cen</p> <p>1. V cenách osazení poklopu jsou započteny i náklady na jeho podvozání</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dotčení poklopu, tyto se osazují ve specifikaci. Zváže se nestandard</p>					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		1 + 1 + 2		4,000			
46	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	1 721,45	6 885,80	CS ÚRS 2018 02
47	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátkového	kus	4,000	463,47	1 853,88	CS ÚRS 2018 02
48	K	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových	kus	2,000	819,49	1 638,98	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p>Roční náhrada k souhlasu cen</p> <p>1. V cenách osazení poklopu jsou započteny i náklady na jeho podvozání</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dotčení poklopu, tyto se osazují ve specifikaci. Zváže se nestandard</p>					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		2		2,000			
49	M	42291452	poklop litinový - hydrantový DN 80	kus	2,000	2 118,71	4 237,42	CS ÚRS 2018 02
50	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	2,000	463,47	926,94	CS ÚRS 2018 02
51	K	899713111R	Orientační tabulky k hydrantům a šoupátkům	kus	7,000	277,44	1 942,08	
	PSC		<p>Roční náhrada k souhlasu cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a nřícení tabulky</p> <p>2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení soušky</p> <p>3. V ceně -2111 nejsou započteny náklady na první práci a na dodání soušky (potrubní nebo ocelových a litinových patkama - sloupky se osazují ve specifikaci)</p>					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		6		6,000			
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		7,000			
52	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	135,350	49,84	6 745,84	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		128,45		128,450			
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		6,9		6,900			
	Vv		Součet		135,350			
53	K	899722111	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	135,350	11,80	1 570,06	CS ÚRS 2018 02
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		128,45		128,450			
	Vv		PŘÍPOJKA					
	Vv		6,9		6,900			
	Vv		Součet		135,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
54	K	R001	Vystrojení vodoměrné šachty armaturami tl. třídy PN 16	kpl	1,000	177 035,15	177 035,15	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 979,70	
55	K	919735112	Řezání stávajícího živéhoho krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,820	88,38	1 133,03	CS ÚRS 2018 02
	PSO		<i>1. V cenách jsou započteny náklady na spotřebu vody</i>					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		ASFALTOVA VOZOVKA - dl. 2,87 + 0,5 m; tl. 100 mm					
	VV		(2,87 + 0,5) * 2 + 2,0		8,740			
	VV		ASFALTOVÝ CHODNÍK - dl. 2,04 m, tl. 80 mm					
	VV		2,04 * 2		4,080			
	VV		Součet		12,820			
56	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	11,400	569,02	6 486,83	CS ÚRS 2018 02
	PSO		<i>1. V cenách nejsou započteny náklady na ocelový plech. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Zřetelně lze dohodnout ve výši 5%</i>					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA					
	VV		(4,15 + 1,55) * 2		11,400			
57	M	56284703	plech těsnící s jednostranným bitumenem do pracovních spar betonových konstrukcí ve svítku š. 150mm	m	11,400	291,32	3 321,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA					
	VV		(4,15 + 1,55) * 2		11,400			
58	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	11,400	1 197,12	13 647,17	CS ÚRS 2018 02
	PSO		<i>1. V cenách nejsou započteny náklady na ocelový plech. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Zřetelně lze dohodnout ve výši 5%</i>					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA - pod prefabrikovaný šlopi					
	VV		(4,15 + 1,55) * 2		11,400			
59	M	56284673	pásek bobřavý bentonitový se samolepicí vrstvou do pracovních spar betonových konstrukcí 20x10mm	m	11,400	211,87	2 415,32	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA - pod prefabrikovaný šlopi					
	VV		(4,15 + 1,55) * 2		11,400			
60	M	58594856	směs suchá maltová zdící a spárovací pro přírodní a umělé kámen cementová M25	t	0,059	5 958,86	351,57	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA - pod prefabrikovaný šlopi II. 10 mm, š. 250 mm					
	VV		hmotnost 2100 kg/m3					
	VV		(4,35 + 1,3) * 2 * 0,25 * 0,01 * 2,1		0,059			
61	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopu inženýrských nebo ocelových včetně ramín, hmotnosti přes 100 do 150	kus	1,000	340,38	340,38	CS ÚRS 2018 02
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA					
	VV		VODOTESNÝ POKLOP 600 x 600 mm					
	VV		1		1,000			
62	M	55241020	poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 850, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	1,000	6 620,96	6 620,96	CS ÚRS 2018 02
63	K	977151123	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,500	3 326,77	1 663,39	CS ÚRS 2018 02
	PSO		<i>1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, utěplení vstupního stroje, vrtání opotřebem diamantových vrtáčů, korunek a spořádkování vrtů</i>					
	PSO		<i>2. V cenách 1211 a 1223 pro dřevěné vrtly jsou započteny náklady na odsávání výtlačkové vody z vrtů</i>					
	VV		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	VV		VODOMĚRNÁ ŠACHTA					
	VV		2 * 0,25		0,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	D	997	Přesun sutě				3 217,32	
64	K	997013902	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101 <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné úcenění stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-99. Úcenění stavebního odpadu z katalogu 800-C Dle místa objektu.	t	0,035	1 200 98	42,03	CS ÚRS 2018 02
	USC							
	VV		SO 13 VODOVODNÍ RAD					
	VV		VODOMĚRNA ŠACHTA - vrtání prostupu					
	VV		0,035		0,035			
65	K	997221551	Vodorovná doprava suší bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suší po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suší překážka, pro kterou je nutné suší překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, počítá se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypké materiály např. kameniva a omoly kamenného charakteru střešené vaprem, cementem, nebo železem. 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsné a sypké materiály (válcovní kasky, krasoj kámen).	t	6,467	51 51	333,12	CS ÚRS 2018 02
	USC							
66	K	997221559	Vodorovná doprava suší bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suší po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suší překážka, pro kterou je nutné suší překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, počítá se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro sypké materiály např. kameniva a omoly kamenného charakteru střešené vaprem, cementem, nebo železem. 4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsné a sypké materiály (válcovní kasky, krasoj kámen).	t	6,467	12,67	81,94	CS ÚRS 2018 02
	USC							
67	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 302 <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné úcenění stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-99. Úcenění stavebního odpadu z katalogu 800-C Dle místa objektu.	t	1,932	503,19	972,16	CS ÚRS 2018 02
	USC							
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504 <i>Formátiva k souboru cen</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné úcenění stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-99. Úcenění stavebního odpadu z katalogu 800-C Dle místa objektu.	t	4,501	397 26	1 788,07	CS ÚRS 2018 02
	PSV							
	VV		0,592 + 3,909		4,501			
	D	998	Přesun hmot				21 462 63	
69	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	81,040	264 84	21 462,63	CS ÚRS 2018 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				23 061,45	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynum				5 700,77	
70	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tincly za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	16,650	9 31	155,01	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		Formátiva k souhlasu nen 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují sákladně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9035 Příplatek za plochu do 10 m2					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VODOMÉRNÁ ŠACHTA					
	Vv		S PŘESAHEM 600 mm					
	Vv		5,55 * 3,0		16,650			
71	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,005	62 237,01	311,19	CS ÚRS 2018 02
	Vv		16,65*0,0003 *Prüpočtené koeficientem množství		0,005			
72	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	61,500	22,22	1 366,53	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k souhlasu nen 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují sákladně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9035 Příplatek za plochu do 10 m2					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VODOMÉRNÁ ŠACHTA					
	Vv		DVOJNÁSOBNÁ					
	Vv		(4,35 + 1,8) * 2 * 2,5		30,750			
	Vv		30,75*2 *Prüpočtené koeficientem množství		61,500			
73	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,014	54 291,86	760,09	CS ÚRS 2018 02
	Vv		30,75*0,00045 *Prüpočtené koeficientem množství		0,014			
74	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	m2	16,650	12,80	213,12	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k souhlasu nen 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují sákladně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9036 Příplatek za plochu do 10 m2					
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VODOMÉRNÁ ŠACHTA					
	Vv		S PŘESAHEM 600 mm					
	Vv		5,55 * 3,0		16,650			
75	M	62831116	pás těžký asfaltovaný IPA400/H-PE S40	m2	19,148	145,66	2 789,10	CS ÚRS 2018 02
	Vv		16,65*1,15 *Prüpočtené koeficientem množství		19,148			
76	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynem stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,101	1 046,84	105,73	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Formátiva k souhlasu nen 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají terčí - pokud je možné určit hmotnost za celí stavění dí. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu ošetřovaného ve speciřácích. 2. Pokud není jednoznačne stanoví hmotnost je přesunovaných materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačne pracovní sazby. Touto sazbou se výřněsují rozpočtové náklady za celí stavění dí včetně nákladů na materiál ve speciřácích . 3. Příplatek k cenám -1151 pro přesun prováděný bez použití mezdnicové ty za zřícených podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečne přemřává					
	O	751	Vzduchotechnika				4 118,76	
77	K	75161RDD1	Přívod a odvod vzduchu v šachtě včetně izolačního límce	m	7,200	572,05	4 118,76	
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VODOMÉRNÁ ŠACHTA					
	Vv		polrubí - montáž a dodávka (3)					
	Vv		izolační límec (9) - 2 ks					
	Vv		hlavice - 2 ks					
	Vv		7,2		7,200			
	O	767	Konstrukce zámečnické				13 241,92	
78	K	76786RDD1	Montáž a dodávka žebříku kompozitového délky přes 2 do 5 m, ukotveného do betonu	kus	1,000	13 241,92	13 241,92	
	Vv		SO 13 VODOVODNÍ ŘAD					
	Vv		VODOMÉRNÁ ŠACHTA					
	Vv		délka 2,4 m					
	Vv		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

PS - Provozní soubory

Soupis:

PS 01 - Mechanické čištění

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Bc. Lucie Braun

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

28475081

DIČ:

CZ28475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 499 053,24

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

3 499 053,24

21,00%

734 601,18

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 233 854,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt PS - Provozní soubory

Soupis: **PS 01 - Mechanické čištění**

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: Bc. Lucie Braun

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 499 053,24

HSV - HSV

3 499 053,24

D1 - Stroje a zařízení

3 107 419,60

D2 - Potrubní větve

391 633,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt

PS - Provozní soubory

Soupis

PS 01 - Mechanické čištění

Místo

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadavatel

HL. m. Praha

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

Bc. Lucie Braun

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
Náklady soupisu celkem							3 499 053,24	
□ HSV HSV							3 499 053,24	
□ D1 Stroje a zařízení							3 107 419,60	
1	K	1.01	Česlicový koš s portálovým navijákem Rozměry a součásti: Česlicový koš s portálovým navijákem Součástí: •Portálový jeřáb s puzerem pro dosah z čištěného místa šasiu do kontejneru •Česlicový koš •Rotační kladkostroj/motory •Ovládací skříň •Ošetření povrchového místa koše •Makalátové provedení, počet m. 11 + povrchová úprava •DN přílohu 200 mm •Příkon max. 32 kW •Příkon pohonu kladkostroje do 3 kW •Ménkovní provedení •Rozměry koše 1000x1000x400 mm Čeká, že ovládací koše - zdvih a stanový jeřáb včetně vedení koše na místo osazení do ČS, hmotná 100 kg včetně vnějšího zvláštního soušle pro správnou úroveň povrchu	kpl	1,000	196 642,46	196 642,46	
2	K	1.02	Ponorné kalové čerpadlo odpadní vody ve vstupní ČS	kpl	2,000	290 642,85	581 285,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátová k položce:</p> <p>Normové kalové číselníkové označení vody ve vstupní CC</p> <p>Parametry:</p> <p>Čerpací množství Q = 22,45 l/s.</p> <p>Výšková zátěž h = 9,85 m.</p> <p>Napětí U = 3,43V v.</p> <p>Výkon P = 5,9 kW.</p> <p>Ušetření proudu I = 12,4.</p> <p>Napětí U = 43V v.</p> <p>Frekvence f = 50 Hz.</p> <p>Regulace výkonu třetí větrání měnícím</p> <p>Dotávková výška 10m tepelných odlišností starosti a odlišnosti uspokojení a vyhodnocovací modulu</p> <p>Dotávková výšková spouštěcí zařízení a přepínač s paskou pro jeřábek.</p> <p>Formátové označení v provedení se spouštěcími zařízeními, doporučené příčky 1450 10mm. Obecné kalové číslo průtoků tvrdosti - 100 G, JH - 100 255 (pro 35 °C) - číslo průtoků, monitorovací jednotka, tepelná ochrana - emulze, uzalnění těla motoru. Materiálové provedení mechanického řešení - železo, ochrana (PVC) s vzhledem průmyslovým v souladu s EN12201 1.401.</p> <p>Medium: odpadní voda</p> <p>Hmotnost čerpadla (přibližně) 154,64 kg</p> <p>Všechny náležitosti pro správnou funkci zařízení</p>					
3	K	1 03	<p>Kompaktní zařízení pro hrubé předčištění odpadních vod</p> <p>Formátová k položce:</p> <p>Kompaktní zařízení pro hrubé předčištění odpadních vod</p> <p>Zeřízení umožňuje od odpadové nálože z nezářícího zařízení, zařízení s ohřevem, zařízení s integrovaným usazením na šachty, podléhajícímu napájení a separátoru písků</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Průtokový výkon do 10 l/s *Průměr tělesa 3 mm *Průměr šachty ano *Separace trsu ano *Odvodění šachty ano, 1s *Měrná hmotnost hmotnostní sousta *Příkon cca 1 kW *Měřítko DN150 *Odměrník DN250 <p>Dotávková výšková napájecího a řídicího rozvaděče</p> <p>Malení nářezové a vysoké otáčivé přístroje</p> <p>Všechny náležitosti pro správnou funkci zařízení</p> <p>Všechny napájení na 2-fázové proudové vody v místnosti mechanického předčištění (potrubí, tvárky, armatury atd.)</p>	kpl	1,000	1 672 454,03	1 672 454,03	
4	K	1 04	<p>Kompresor</p> <p>Formátová k položce:</p> <p>Kompresor</p> <p>Parametry:</p> <p>Q = 57 m³/h.</p> <p>p = 0,65-0,9 MPa (pneum = 1,0 MPa)</p> <p>Objem nádoby = 300 l.</p> <p>P = 7,5 kW / 400 V / 50 Hz.</p> <p>Všechny kompresory bude ponorový kabel 10 m a brzdícího v drátě do zásuvkové šachty</p> <p>Všechny náležitosti pro správnou funkci zařízení</p>	kpl	2,000	91 885,66	183 771,32	
5	K	1 05	<p>Drapak šterka a písku</p>	kpl	1,000	394 344,27	394 344,27	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Formulář k požadavkům:</p> <p>Drápek šláků a písku .</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Označení na celkové konstrukci (dodávka stavby) • Výška ocelové konstrukce 2,7 m . <p>Parametry drápeků:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hloubka těžení pod úroveň terénu cca 10 m . • Výška výšoky nad terénem cca 1,2 m • Ocelové hloubka těžení cca 11,2 m • Objem drápeků 50 t • P – do 3 Mt • Materiálové provedení podle 11 – povrchová úprava • DN přílohu 200 mm . • Hmotná síla 32 kV • Vnější provedení <p>Elektrické osazení kose – zděná a svařová práce</p> <p>Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení</p>					
6	K	1 10	Ruční kladkostroj (jeřábová kočka) pro manipulaci s IHP		2,000	20 922 23	41 844,46	
			<p>Formulář k požadavkům:</p> <p>Ruční kladkostroj (jeřábová kočka) pro manipulaci s IHP .</p> <p>hmotnost 2t</p> <p>Označení na profil v místnosti nerezavějícího provedení (dodávka stavby)</p>					
7	K	1 11	Nádoba na shrabky a písek		2,000	18 538 66	37 077,36	
			<p>Formulář k požadavkům:</p> <p>Nádoba na shrabky a písek</p> <p>Účelový zařízení pro manipulaci se shrabky a písek</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> Objem 600 l Návesť 500 kg . Rozměry 520x1500x1200 mm hmotnost zařízení 150 kg Materiál ocel 11 – povrchová úprava práškovou barvou RAL (typ 011) (rozvozevatel) Součástí k montáži jsou různé pro manipulaci pomocí zářezového vozíku <p>Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení</p>					
		D2	Potrubní větve				391 633,64	
8	K	1 06	Potrubí – výtlak OV z ČS, DN150, PN10	kpl	1,000	146 684,68	146 684,68	
			<p>Formulář k požadavkům:</p> <p>Potrubí – výtlak OV z ČS DN150 PN10</p> <p>Potrubí levančový, ruční a maturov, zpevně klapky, přílohu, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiál, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nespécifikovaná zařízení včetně svař a měření svař . materiál 14307</p> <p>Včetně speciфикаce materiálů, viz příloha B02</p> <p>Včetně všech ostatních a nespécifikovaných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protahy, montážní výškové a jiné údaje atd</p>					
9	K	1 07	Potrubí – přítok do IHP a obtok IHP, DN150, PN10	kpl	1,000	222 530 40	222 530,40	
			<p>Formulář k požadavkům:</p> <p>Potrubí – přítok do IHP a obtok IHP DN150 PN10</p> <p>Potrubí levančový, ruční a maturov, zpevně klapky, přílohu, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiál, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nespécifikovaná zařízení včetně svař a měření svař . materiál 14307</p> <p>Včetně speciфикаce materiálů, viz příloha B02</p> <p>Včetně všech ostatních a nespécifikovaných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protahy, montážní výškové a jiné údaje atd</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	K	1.08	<p>Potrubí – přívod kalové vody, DN80-65, PN10</p> <p><i>Rozebrání k oběhu .</i> <i>Přívod kalové vody, DN80-65, PN10</i> <i>Potrubí, tvarovky, ruční armatury, opěrné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svařu a rozřezání svařu, materiál 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha B a C</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzkušnění, proplach, montáž, přírubové a jiné spoje atd .</i></p>	kpl	1,000	7 322,78	7 322,78	
11	K	1.09	<p>Potrubí – přívod provozní vody v HP, DN50, PN10</p> <p><i>Rozebrání k oběhu .</i> <i>Přívod provozní vody v HP, DN50, PN10</i> <i>Potrubí, tvarovky, ruční armatury, opěrné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svařu a rozřezání svařu, materiál 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha B a C</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzkušnění, proplach, montáž, přírubové a jiné spoje atd .</i></p>	kpl	1,000	6 157,49	6 157,49	
12	K	1.12	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
13	K	1.13	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
14	K	1.14	<p>Potrubí - vzduch pro LŠ, DN25, PN10</p> <p><i>Rozebrání k oběhu</i> <i>Potrubí - vzduch pro LŠ, DN25, PN10</i> <i>Potrubí, tvarovky, ruční armatury, opěrné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svařu a rozřezání svařu, materiál 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha B a C</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzkušnění, proplach, montáž, přírubové a jiné spoje atd .</i></p>	kpl	1,000	8 938,29	8 938,29	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

PS - Provozní soubory

Soupis:

PS 02 - Biologické čištění

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Bc. Lucie Braun

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

28475081

DIČ:

CZ28475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

13 527 904,61

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

13 527 904,61

21,00%

2 840 659,97

snížená

0,00

15,00%

0,00


Cena s DPH

v CZK

16 368 764,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt PS - Provozní soubory
Soupis **PS 02 - Biologické čištění**
Místo Městská část Lipence
Zadavatel HL. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

13 527 904,61

HSV - HSV

13 527 904,61

D1 - Stroje a zařízení

12 157 856,23

D2 - Potrubní větve

1 370 048,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt PS - Provozní soubory

Soupis: **PS 02 - Biologické čištění**

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: HL. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
Náklady soupisu celkem							13 527 904,61	
o	HSV		HSV				13 527 904,61	
o	D1		Stroje a zařízení				12 157 856,23	
1	K	2.01	Rozdělovací objekt před aktivací <i>Formulka k položce:</i> Rozdělovací objekt před aktivací <i>Parametry:</i> Průměr vnější průměr vnější výška 500 1250 1250 mm Sestává z: 2 *Konstrukce z nerez plechu a vyztužených profilů *Blok DN300 (0,5 m potrubí + příruba) – 1 kpl. *Odtok DN200 (0,6m potrubí + příruba) – 2 kpl. *Terčí vák do odtokových potrubí s úchyty na vřetelích *Kotevní materiál *Materiálové provedení: nerez <i>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</i>	kpl	1,000	117 853,05	117 853,05	
	P							
2	K	2.02	Ponorné míchadlo v denitrifikační nádrži <i>Formulka k položce:</i> Ponorné míchadlo v denitrifikační nádrži Oblon nádrže 168,45 m x 3,05 x 3,05 m výška 0,42 m hloubka vody 4,72 m Míchadlo vybaveno čtverem pruskou montážovou jednotkou (elektrou ochranou – čmelarem a taberem) Průměr propelleru D = 370 mm, materiál nerez AISI 304. Spouštěcí zařízení v nerezovém provedení včetně spouštěcího jeřábu. Materiálové provedení mechanického mechanismu kartáč natřeno (NCC) s varbou chrom-níkel-molybden v souladu s EN12401 Rozběhové napětí 400 V/ 50 Hz, doporučené otáčky 705 1/min, P = 2,5 kW, I = 6,6 A Má namontovaný kabel <i>U provedení mondia s onedem na možnou instalaci aeracního roštu na ono nádrže</i> <i>včetně všech náležitostí nutnéh pro správnou funkci zařízení</i>	kpl	2,000	280 066,53	560 133,06	
	P							
3	K	2.02 R	Ponorné míchadlo v denitrifikační nádrži - skladová rezerva	kpl	1,000	250 069,62	250 069,62	
4	K	2.03	Aerační rošty s elementy do nitrifikace	kpl	2,000	256 383,50	512 727,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rožňava k ochlazení</p> <p>Aeraci nádoby s elementy do nitrifikační</p> <p>Objem nádoby 502 856 m³ (18 05 x 5 4 m hloubka 5 42 m hloubka vody 4 72 m)</p> <p>Jednodílné aeraci dílkové elementy včetně roštu pro rozvod vzduchu, navoňovacího zařízení a kotvení roštu (Aeraci aeraci roštu v provedení pro instalaci míchadla v nádrži - rozložení kování)</p>					
	P		<p>Standardní oxygenační kapacita 1 740 t kg/d</p> <p>Polární výkon aeraciho zařízení v jednotce nitrifikační 26 2 kg/h</p> <p>(další parametry pro návrh aeraciho systému - viz příloha E 2. technologický návrh)</p> <p>Měrná spotřeba elektr. energie</p> <p>Materiálové provedení: nerezová ocel vysoké kvality no 316L</p>					
5	K	2.04	<p>včetně všech náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</p> <p>Ponorné čerpadlo interní recirkulace</p> <p>Rožňava k ochlazení</p> <p>Ponorné čerpadlo interní recirkulace</p> <p>Parametry</p> <p>Čerpané množství Q = 20-20 l/s</p> <p>výšková výška H = 6,5-1,0 m</p> <p>výkon P = 2,5 kW</p> <p>úhelní proud I = 7,2 A</p> <p>číslo otáček n = 400 1/min</p> <p>frekvence f = 50 Hz</p> <p>Regulace výkonu třetí ventilační měnič</p> <p>Čerpadlo ve skříňce 10m tepelných izolací ve tvaru skříňky a sady pružných úspárkou a vyvážovacího modulu</p> <p>Čerpadlo včetně příslušenství dvou pater pro jeřáb a jeřáb kotvení - společně se záložním rožňav</p> <p>Materiálové provedení: nerezová ocel</p> <p>Medium: akvární voda</p> <p>hmotnost čerpadla/příslušenství: 15-20 kg</p>	kpl	2,000	136 113,66	272 227,32	
6	K	2.04 R	<p>včetně všech náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</p> <p>Ponorné čerpadlo interní recirkulace - skladová rezerva</p>	kpl	1,000	124 010,55	124 010,55	
7	K	2.05	<p>Rožňava k ochlazení</p> <p>Dmýchadlové soustrojí pro nitrifikační nádrž</p> <p>Rotací pohon</p> <p>Parametry</p> <p>Q = 300 m³/h</p> <p>p = 600 mbar</p> <p>Rozměry zařízení: 320x1170x1120 mm</p> <p>hmotnost soustrojí: 464 kg</p> <p>Materiálové provedení: ocel</p> <p>Agregát včetně tří: na jímce, buřiče, hrušky, na jímce a vyfuků, pojistného ventilačního, bezpečného ventilačního, průběžného přechodu, vstředného potrubí a protitlakového kotle</p> <p>Elektrický výkon: 15 kW -100 % pro regulaci třetí ventilační měnič v rozsahu 50 - 100% Q. Ovládací elektrický zdroj: 2955 ot/min</p> <p>včetně všech náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</p>	kpl	3,000	209 520,22	628 560,66	
8	K	2.06	<p>Uzavírací klapka s elektropohonem DN 125 PN 10</p>	kpl	2,000	64 858,91	129 717,82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozdělník k ovládací</p> <p>Uzávěrání klapky z neokřapovaného</p> <p>(na potrubí mezi dvěma částmi pro bezpečné ovládací)</p> <p>uzavírání beztlaková klapka s předtlačnými tyčemi montážní soubor: ovládací mechanismus s signační jednotkou</p> <p>Parametry</p> <p>DN125 PN10</p> <p>1 - 0,2 MPa</p> <p>Máxima údržba: 90°C</p>					
9	K	2.07	<p>Rozdělovací objekt před aktivací</p> <p>Rozdělník k ovládací</p> <p>Rozdělovací objekt pro aktivaci</p> <p>Parametry</p> <p>Rozměry BxLxH: 600,2200,1300 mm</p> <p>Sestavuje se z:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Korpusky z nerez oceli s vstřížovacími prvky •Přívodní roura •Hradlový uzávěr DN250 na vstupu – 2 ks •Hradlový uzávěr DN250 na výstupu – 2 ks •Konečné namotání •Materiálové provedení: nerez <p>Včetně všech příslušenství nutné pro správnou funkci zařízení</p>	kpl	1,000	297 281,02	297 281,02	
10	K	2.08	<p>Technologické vybavení dosazovací nádrže</p> <p>Rozdělník k ovládací</p> <p>Samostatný šrotovací systém kalu o dvou nádržích poháněný vlastní jednotkou umístěnou na konkrétní nádrži</p> <p>Samostatný šrotovací systém převládá nad ostatními nádržemi v nádrži jednotkou umístěnou na konkrétní nádrži</p> <p>Pracuje na principu rozpouštění šrotování dna a nádrží</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Délka nádrže: 15,0 m •Šířka nádrže: 4,55 m •Hloubka nádrže: 5,42 m •Hrubá váha nádrže: 4,50 t •Kompletní vybavení je z materiálu nerez 1.4301 <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Samostatný šrotovací dílna pohon šrotovaku P = max. 1 kW •Samostatný šrotovací dílna, pohon šrotovaku P = max. 1 kW •Mělkový čer (potrubí DN250) s 5 ks otoků (rotacími) pro rozemlní kalu. Délka potrubí cca 4,55 m •Dvousměrný nakládač šrot (potrubí DN200) na odleh plavacím nádrží P = max. 0,55 kW. Délka žebra cca 4,55 m •Dělné váhové měřiče •Přívodní potrubí vody DN200 na odlehové jímky. Stavění jako odleh po dvou stranách dosazovací nádrže. Délka potrubí cca 20 m •Odlehové jímky včetně přepadových mříží pro odlehové potrubí. Rozměr jímky 2,2 x 1,0 x 1,0 m •Odlehové potrubí DN200 z odlehové jímky včetně potrubí dosazovací nádrže pro objem 5000 l. Průhledná na spojovací potrubí 1 m na objem. Délka potrubí cca 10 m. Součástí dodávky je: přírubový spoj pro napojení na spojovací potrubí •Žeb vratného kalu (potrubí DN200) s 5 ks manuálem (rotacími) pro odleh kalu. Délka potrubí cca 4,55 m včetně přívodních potrubí, vzduchu a manuálů a zábrny vzduchu (kompresor) •Jímky pro šrotovadlo vratného kalu (šrotovadlo není dodáváno systémem dosazovací nádrže). Rozměr jímky 1,5 x 0,75 x 1,0 m. Včetně výtluk (vo osazení čerpatel) - čerpatel s dodávatelem čerpatel včetně odpovídající potrubí DN200 mezi jímky a levé a pravé dosazovací nádrže, rozvážení, skupění, přírub a přírubových spojů •Elektronický rozváděč pro kompletní vybavení dosazovací nádrže (šrotovadlo) •Včetně kompletního montážního a kotveního materiálu •Materiálové provedení: nerez 1.4301 <p>Včetně všech náležitostí nutné pro správnou funkci zařízení</p>	kpl	2,000	3 216 759,41	6 433 518,82	
11	K	2.09	<p>Ponorné čerpadlo vratného kalu</p>	kpl	2,000	109 995,30	219 990,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<p>Podrobná k položce .</p> <p>Podrobné čerpadlo vratného kalu</p> <p>Parametry</p> <p>Čerpané množství Q = 12 l/s.</p> <p>Výtlaková výška H = 2,3 m</p> <p>Účinnost P = 0,9 kW</p> <p>Jmenovitý proud I = 5 A.</p> <p>Napětí U = 400 V</p> <p>Frekvence f = 50 Hz</p> <p>Regulace výkonu frekvenčním měřičem</p> <p>Uspořádání 400 VAC 17 A, tepelných čidel ve vnějším statoru a síti čerpadla usměrňovač a vyhodnocovací modul</p> <p>Dodává včetně spouštěcího zařízení a jehličky s palivou pro jehliček určenou pro obě palivní</p> <p>Podrobné čerpadlo v provedení se spouštěcím zařízením doporučené otáčky 1360 17mm. Opětné kolo standard – sedlá 17na, 600 prusáky, montážní jednotka, tepelná ochrana, jehlička, spouštěcí třída motoru H. Materiálové provedení mechanického těsnění, korba volframu (WCo) s vložkou chrupu niki-molybden v souladu s DIN219 1-1401</p> <p>Můžeme vrátit kal</p> <p>hmotnost čerpadla/příkonového koleče 1104 kg</p> <p>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>					
12	K	2.09 R	Podrobné čerpadlo vratného kalu - skladová rozova	kpl	1,000	91 435,43	91 435,43	
13	K	2 10	<p>Nožové šoupátko s elektropohonem na výtlaku vratného kalu</p> <p>Podrobná k položce .</p> <p>Nožové šoupátko s elektropohonem na výtlaku vratného kalu</p> <p>Parametry</p> <p>DN100 PN10 P = 0,55 kW</p> <p>Medium vratný kal</p> <p>Materiálové provedení těsně sandá třída, nut dopr. 17</p> <p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> •Odvoditelné těsnění nožové šoupátka se stoupajícím vnitřním osazením elektropohonem •Detektor úroveň konstatáke umožňující rozlišit šoupátka i jako koncové armatury, bez nutnosti použití protěřídu •Můž se pohybové mezi integrovaným strojem v štaně, které ho př. manipulací čít •Rozsáhlý ultrazvukové měřičové vedení kore •Srubé těsnění ve spodní části tělesa •Těsnění usměrňky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí 	kpl	2,000	75 843,12	151 286,24	
14	K	2 11	<p>Nožové šoupátko s elektropohonem na potrubí přebytečného kalu DN80 PN10</p> <p>Podrobná k položce .</p> <p>Nožové šoupátko s elektropohonem na potrubí přebytečného kalu</p> <p>Parametry</p> <p>DN80 PN10 P = 0,55 kW</p> <p>Medium vratný kal</p> <p>Materiálové provedení těsně sandá třída, nut dopr. 17</p> <p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> •Odvoditelné těsnění nožové šoupátka se stoupajícím vnitřním osazením elektropohonem •Detektor úroveň konstatáke umožňující rozlišit šoupátka i jako koncové armatury, bez nutnosti použití protěřídu •Můž se pohybové mezi integrovaným strojem v štaně, které ho př. manipulací čít •Rozsáhlý ultrazvukové měřičové vedení kore •Srubé těsnění ve spodní části tělesa •Těsnění usměrňky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí 	kpl	2,000	73 916,38	147 832,76	
15	K	2 12	Skladování a dávkování siranu železitého	kpl	1,000	630 182,80	630 182,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p><i>Normativa k položce:</i> Skladování a dávkování síranu železitého</p> <p>Plastová deska/pánvičová nádrž s užitným objemem 5 m³ •Medium: síran železitý •Měření: ochranný: 12 m³ •Výška nádrže bude upravena vzhledem k vstupním otvorem a výškovu 800 mm, odvětráním a náustovým potrubím o průměru 75 mm •Nádrž bude upravena stavováním kontrolovaným sedlováním nádrží a čásem průsaku do nejnižší</p> <p>Dávkovací zařízení 3 kpl •Omax= 2,2 m³ / h •Napájení 230 V / 50 mhz / 50 W •Plánována kompletní včetně trubnic a kanalizačních propojení, propojení na parní nádrž a pracovní vody</p> <p>Řídící skříň pro dáv. a měření hladiny s monitorem průsaku 1 kpl •Společná skříň pro napájení DC, monitor a nastavovací výšky nádrží v nádržích, vstup a výstup pro výškový systém řízení •Montáž a propojení s technologií</p> <p>Včetně všech náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení</p>					
16	K	2 13	<p>Ponorné čerpadlo vycištěné vody</p> <p><i>Normativa k položce:</i> Ponorné čerpadlo vycištěné vody Účel: měřít Čerpané množství: Q = 17 l/s Výšková výška H = 12 m Výkon P = 1,5 kW Jmenovitý proud I = 10 A Napětí U = 400 V Frekvence f = 50 mhz Regulace výkonu frekvenčním měničem Délka kabelu 12m, šestičlenný kabel ve smyčce statoru a čásem průsaku upraveno a vyhodnocovacího modulu Délka kabelu včetně čerpadla a zařízení a kabelu s čásem pro jeřábek, včetně příslušenství Ponorné čerpadlo v provedení se speciálním zařízením doporučené tláčky 1160 t/m². Oběžné kolo standard – železa tříma, čásem průsaku nainstalován jednotka, teplota ochrana – bimetal, celách 1/2" a motoru 1/2". Materiálově provedení mechanického těsnění: keramid volfrámu (WC) s vnitřní chránou s-molybden v soustavě FN070/1 4401 Medium: vycištěná voda Účinnost čerpadla/pálčového koleče: 210/12 kg Včetně všech příslušenství nutných pro správnou funkci zařízení</p>	kpl	2,000	374 391,35	748 782,70	
17	K	2 14	<p>AT - stanice</p>	kpl	1,000	406 526,83	406 526,83	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Formátiva k požárně . AT – stanice ATS je sestavena z dvojice samostatných vertikálních korpusů umístěných na společné základové lišce s mo. ozvláštněnou úpravou žirovým pozinkem (frenez). Součástí každého čerpadla je regulační jednotka s měněním frekvence s displejem tlakovy snímač. ATS je zapsána řízení běhu bez vodu (softwarově a spínacími výstři sítě) rozváděč se spínáním pro pužení síťového kabelu. Měnice s vertikální pro stříkový proud chodu. (pokyny – naplnění/vyplnění výstup pro zohřívání okamžitě frekvence nebo hodu 0-10v / resp. 4-20mA kontakti pro dávkové třídění mezi dvěma nastavenými body. sériového rozhraní RS485 pro přenos všech parametrů čerpadla. Tlakové nádoba z ušlech. zocněné pleky a ušlech. materiálu</p> <p>Parametry: Čerpané množství Q = 4 l/s výšková výška H = 6 bar výkon P = 2x10 kW úměrnění proud I = 2x12 A napájení U = 400 V frekvence f = 50 Hz.</p> <p>Materiál: provedení dle výrobce</p> <p>Medium: ušlech. voda</p> <p>všechné veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>					
18	K	2.15	<p>Automaticky odkalovaný filtr za AT – stanici Formátiva k požárně . Automaticky odkalovaný filr za AT – stanici . Parametry: komínový proud: 14 4 m³/hod . Seřizovací síla 200 um. Velký výstup 3. 0V 80 Max. tlak: 8 bar Min. tlak: 2 bary. Výtok pro vnitřní 3 / m³/hod Práci cyklus: 15 min. (po tom dobu netuže probíhat údržba) Spotřeba elektr. voda pro 1 prací cyklus: 25 litrů Max. teplota na filtru 60°C Plocha: plocha: 100 cm² Tlak: tlak: 0,5 bar výšková výška 2 5 bar . Rozměry 340 x 278 x 1030 mm hmotnost 12 4 kg Materiál: tělo tělesa vyztužení: polyamid Síť 230 V Čistící mechanismus: PVC Dabne Odpadní ventil: 1 M³ Plastič. přírodní kaučuk. Účinnost 99% Práce: 15W / kolo 220v 50-60 Hz Kontrolní panel: AMC 5 elektro. mechanický 220 VAC Odpadní ventil: ovládání 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100</p> <p>všechné veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>	kpl	1,000	250 139,80	250 139,80	
19	K	2.18	<p>Neobsazeno</p> <p>všechné veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>		0,000	0 00	0,00	
20	K	2.17	<p>Neobsazeno</p>		0,000	0 00	0,00	
21	K	2.18	<p>Neobsazeno</p>		0,000	0 00	0,00	
22	K	2.19	<p>Čerpadlo pro čerpání prusaku Formátiva k požárně . Čerpadlo pro čerpání prusaku Vysoké čerpadlo na nádob pro čerpaní potašových a jiných jinek Q = 5l/s H = 5 m P = max. 1 0 kW U = 220 V f = 50 Hz</p> <p>všechné prvky (obvázováno správně) brzkace minimální hladiny</p>	kpl	1,000	20 191,27	20 191,27	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
23	K	2.20	<p>Nožové šoupátko s elektropohonem na výtlačku přebytečného kalu DN100 PN10</p> <p><i>Rožnávká k ochlazení</i> <i>Rožnávká šoupátko s elektropohonem na výtlačku přebytečného kalu</i> <i>Parametry:</i> <i>DN100, Hx10, P = 0,55 kW</i> <i>Méně než 1 armatury</i> <i>Materiálové provedení: těleso šedá litina, ruční ocel 17</i></p>	kpl	2,000	75 643,12	151 286,24	
	P		<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> •Obojsměrné těleso nožové šoupátko se sloupačím vítelem osazené elektropohonem •Celkově kovová konstrukce umožňující montáž šoupátka jako koncové armatury bez nutnosti použití protěračů •Může se pohybovat mezi vymezenými úrovněmi tělesa, které se po manipulaci stí •Čistěky uložené v tělesové vedení nože •Grafické řešení ve spodní části tělesa •Těleso šoupátka lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury a potrubí 					
24	K	2.21	<p>Ruční kladkostroj (jeřábová kočka) pro manipulaci s dmýchadly</p> <p><i>Rožnávká k ochlazení</i> <i>Ruční kladkostroj (jeřábová kočka) pro manipulaci s dmýchadly</i> <i>Název: 11</i> <i>Osazené na výtlačku v místnosti dmýchadly (řetězka stavby)</i></p>	kpl	1,000	14 102,64	14 102,64	
	D	D2	Potrubií větve				1 370 046,38	
25	K	2.22	<p>Potrubií - nátok OV na BIO, DN200, PN10</p> <p><i>Rožnávká k ochlazení</i> <i>Potrubií - nátok OV na BIO, DN200, PN10</i> <i>Potrubií: tvarovky, ruční armatury, zábrně Mačky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, měřicí měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svarů a mrazení svarů, materiál: 1.4307</i></p>	kpl	1,000	96 334,94	96 334,94	
	P		<p>Přesná specifikace materiálů viz příloha B0G</p> <p>Všechné všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protěrač, montáž, přírubové a jiné spoje, atd.</p>					
26	K	2.23	<p>Potrubií - interní recirkulace, DN200, PN10</p>	kpl	1,000	256 231,08	256 231,08	
27	K	2.24	<p>Potrubií - přepad, DN150, PN10</p> <p><i>Rožnávká k ochlazení</i> <i>Potrubií - přepad, DN150, PN10</i> <i>Potrubií: tvarovky, ruční armatury, zábrně Mačky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, měřicí měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svarů a mrazení svarů, materiál: 1.4307</i></p>	kpl	1,000	7 481,68	7 481,68	
	P		<p>Přesná specifikace materiálů viz příloha B0G</p> <p>Všechné všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protěrač, montáž, přírubové a jiné spoje, atd.</p>					
28	K	2.25	<p>Potrubií - vratný kal, DN100, PN10</p> <p><i>Rožnávká k ochlazení</i> <i>Potrubií - vratný kal, DN100, PN10</i> <i>Potrubií: tvarovky, ruční armatury, zábrně Mačky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, měřicí měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svarů a mrazení svarů, materiál: 1.4307</i></p>	kpl	1,000	259 528,32	259 528,32	
	P		<p>Přesná specifikace materiálů viz příloha B0G</p> <p>Všechné všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protěrač, montáž, přírubové a jiné spoje, atd.</p>					
29	K	2.26	<p>Potrubií - přebytečný kal z BIO, DN80, PN10</p>	kpl	1,000	20 803,05	20 803,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - protytčený kal (BIO), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>					
30	K	2.27	<p>Potrubi - gravitačně zahuštěný kal (BIO), DN80, PN10</p> <p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - gravitačně zahuštěný kal (BIO), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	7 441,96	7 441,96	
			<p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - kalová voda (BIO), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>					
31	K	2.28	<p>Potrubi - gravitačně zahuštěný kal (BIO), DN80, PN10</p> <p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - kalová voda (BIO), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	176 925,24	176 925,24	
			<p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - kalová voda (BIO), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>					
32	K	2.29	<p>Potrubi - kalová voda (BIO), DN80, PN10</p> <p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - kalová voda (BIO), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	12 314,98	12 314,98	
			<p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - kalová voda (do rozdělovacího objektu), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>					
33	K	2.30	<p>Potrubi - kalová voda (do rozdělovacího objektu), DN80, PN10</p> <p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - kalová voda (do rozdělovacího objektu), DN80, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	54 596,42	54 596,42	
			<p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - výtlač vycištěné vody, DN200, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>					
34	K	2.31	<p>Potrubi - výtlač vycištěné vody, DN200, PN10</p> <p><i>Rozeznává se podle:</i> <i>Potrubi - výtlač vycištěné vody, DN200, PN10</i> <i>Potrubi - kalový ruční armatury včetně klapky příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesterilizovaná zařízení včetně svaru a moření svaru. materiál 1.4307</i></p> <p><i>Riesná specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nesterilizovaných místních náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	379 513,32	379 513,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
35	K	2.32	<p>Potrubí - provozní vody ve sdruženém objektu ČOV. DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání k položce .</i></p> <p><i>Potrubí - provozní vody ve sdruženém objektu ČOV DN80, PN10</i></p> <p><i>Potrubí: tvarovky, ruční armatury, zpevně klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nestandardizovaná zařízení včetně svarů a rozřezů svarů, materiál 14307</i></p> <p>P</p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha B a G</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzkušnění, provedení montáže, přírubové a jiné spoje atd .</i></p>	kpl	1,000	61 376,28	61 376,28	
36	K	2.33	<p>Potrubí - pitné vody ve sdruženém objektu ČOV. DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání k položce .</i></p> <p><i>Potrubí - pitné vody ve sdruženém objektu ČOV DN80, PN10</i></p> <p><i>Potrubí: tvarovky, ruční armatury, zpevně klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nestandardizovaná zařízení včetně svarů a rozřezů svarů, materiál 14307</i></p> <p>P</p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha B a G</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzkušnění, provedení montáže, přírubové a jiné spoje atd .</i></p>	kpl	1,000	23 199,84	23 199,84	
37	K	2.34	<p>Potrubí - rozvod síranu železitého. DN20, PN10</p> <p><i>Rozebrání k položce</i></p> <p><i>Potrubí - rozvod síranu železitého DN20, PN10</i></p> <p><i>Potrubí: tvarovky, ruční armatury, zpevně klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, vlastní měřicí přístroje a jiná nestandardizovaná zařízení včetně svarů a rozřezů svarů, materiál 14307</i></p> <p>P</p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha B a G</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzkušnění, provedení montáže, přírubové a jiné spoje atd .</i></p>	kpl	1,000	14 301,27	14 301,27	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

PS - Provozní soubory

Soupis:

PS 03 - Kalové hospodářství

KSO:

Místo: Městská část Lipence

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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.

CC-CZ:

Datum: 30.04.2020

IČ:

00064581

DIČ:

IČ:

271 96 147

DIČ:

CZ27195147

IČ:

28475081

DIČ:

CZ28475081

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

18 216 043,48

DPH základní

Základ daně

18 216 043,48

Sazba daně

21,00%

Výše daně

3 825 389,13

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

22 041 412,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt PS - Provozní soubory
Soupis **PS 03 - Kalové hospodářství**
Místo Městská část Lipence
Zadavatel Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: Bc. Lucie Braun

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

18 216 043,48

HSV - HSV

18 216 043,48

D1 - Stroje a zařízení

17 804 266,24

D2 - Potrubní větve

411 777,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt PS - Provozní soubory

Soupis: **PS 03 - Kalové hospodářství**

Místo: Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: HL. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: Bc. Lucie Braun

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
Náklady soupisu celkem							18 216 043,48	
o	HSV		HSV				18 216 043,48	
o	D1		Stroje a zařízení				17 804 266,24	
1	K	3.01	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
2	K	3.02	Ponorné čerpadlo gravitačně zahuštěného kalu	kpl	1,000	155 523,66	155 523,66	
<p><i>Formátiva a poznámky:</i> Ponorné čerpadlo gravitačně zahuštěného kalu. Parametry: Čerpané množství $Q = 6 \text{ m}^3/\text{s}$ Výšková úroveň $H = 7 \text{ m}$ Výkon $P = 2 \text{ kW}$ Jmenovitý proud $I = 4,5 \text{ A}$ Napětí $U = 400 \text{ V}$ Frekvence $f = 50 \text{ Hz}$ Dodávka včetně kabelu 10m, lepešných částí ve vnitřní statoru a čísel prusaku odpovídou a výrobní označení modelu. Dodávka včetně příslušenství zařízení a jeřábu s ošklou pro jeřábek.</p> <p><i>Formátiva a poznámky:</i> Ponorné čerpadlo v provedení se speciálním zařízením doporučené otáčky 1160 1/min. Opěrné kolo standard – žeda 10mm, číslo prusaku modifikováno jednotka, teplota označení – bimetal, číslo motoru H. Materiálové provedení mechanického řešení – křídlo volánímu (WC) s vnitřní chrom-nick-molybden v souladu s EN10161 1.4404.</p> <p>Medium: gravitačně zahuštěný kal</p> <p><i>hmotnost čerpadla/palkovno koleno: 60/55 kg</i></p> <p><i>úroveň usměrňovací příslušenství sumého pro správnou funkci zařízení</i></p>								
3	K	3.02 R	Ponorné čerpadlo gravitačně zahuštěného kalu	kpl	1,000	139 633,36	139 633,36	
4	K	3.03	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
5	K	3.04	Čerpadlo pro čerpání prusaku	kpl	1,000	20 191,27	20 191,27	
<p><i>Formátiva a poznámky:</i> Čerpadlo pro čerpání prusaku Prusakové čerpadlo na nádobu pro čerpání opatřených a myšl jímek $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 5 \text{ m}$, $P = \text{max. } 1,6 \text{ kW}$, $U = 230 \text{ V}$, $f = 50 \text{ Hz}$</p>								
6	K	3.05	Aerační rošty s elementy do nédrže zahuštěného kalu	kpl	2,000	128 181,75	256 363,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Rozměry k položce . Aerací nádoby s elementy do nádrže zahříváno kalu Objem nádrže 160 l (m³) (š 5 x v 6,5 m, hloubka 4,58 m, hloubka vody 4 m) .</p> <p>Jednodílné aerací dílkové elementy včetně roštu pro rozvod vzduchu, navoňovací zařízení a kotvení roštu (Aerací aeratické roštu v provedení pro instalaci míchadla v nádrži - rozložení keramič) . (Parametry pro návrh aeratického systému viz příloha E.2. technologický návrh)</p> <p>Mínimum gravitačně zahřívání kal</p> <p>Materiálové provedení: nerezová ocel vysoké kvality no 316DM</p> <p>včetně všech náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení .</p>					
7	K	3.06	<p>Dmýchadlové soustrojí pro kalové nádrže</p> <p>Rozměry k položce . Dmýchadlové soustrojí pro kalové nádrže . Rotační dmýchadlo</p> <p>Parametry: Q = 200 m³/h p = 600 mbar Rozměry zařízení: 320, 1170, 1120 mm hmotnost soustrojí: 444 kg Materiálové provedení: do výhledu</p> <p>Agregát včetně třírotačního tělesa, hřídel, hřídel, na záme a vidličky, pojistného ventila, bezpečného ventila, průvzdušného připojení, vřtačného potrubí a protitlakového klapka</p> <p>Elektrický motor: 15 kW / 100 % pro regulaci: šávkovacího měničem v rozsahu 50 – 100% Q. Ovládky elektrického motoru 2955 pářiv</p> <p>včetně všech náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení .</p>	kpl	3,000	157 683,41	473 050,23	
8	K	3.07	<p>Uzavřecí klapka s elektropohonem DN 125 PN10</p> <p>Rozměry k položce . uzavřecí klapka s elektropohonem jako pohutí max. dmýchadly pro kalové nádrže Uzavřecí bezpečnostová klapka s předtřpytáky, pro montážní šrouby, ovládky elektropohonem s signovací pohutí . Parametry: DN 125, PN 10 P = 0,2 MPa Medium: vzduch, 90°C</p>	kpl	2,000	64 858,91	129 717,82	
9	K	3.08	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
10	K	3.09	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
11	K	3.10	Linka strojního odvodnění kalu	kpl	1,000	4 323 485,66	4 323 485,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Popisná k položce i) Na strojního odvodnění kalu Odvodňovací šneková Parametry: • Výkon 2,2 kW • Počet otáček v provozu 5 otáček / min. • Počet otáček v provozu 6 otáček / min. • Obsah nuly na vstupu 2,7 % • Obsah sušiny na výstupu 12 % • Max. max. úhlové zatížení 100 kg NÚŽ • Podíl organického vstupu 85% • Dávka fúkulantu 6-8 kg/á s. • Spotřeba elektrické energie 270 kWh/á s. • Příkon motoru 2,2 kW</p> <p>Uváděná včetně • Dynamický fukulační Rozvaděč s výstupem pro výhled na čis. Kompresor. Pádání odpadního kalu. Příprava fukulantu. proužky stánců. Podavač šneko fukulanta. Šnekového dopravníku. Směšovače – dynamický fukulační. Pracovních křetele. Ovládacího panelu. • Všechny vzhlednostní krmných ke správné funkci zařízení.</p> <p>Dynamický fukulační Parametry: • Objem 160 l • Příkon 0,75 kW kompresor Parametry: • Průtok 3 m³/h • Tlak 6-8 bar • Motor 1,5 kW</p> <p>Větrné čerpadlo kalu – 1 + 1 smátové -cevy Parametry: • Výkon čerpadla Q = 0,5 - 5 m³/h; 5 bar. • Příkon 1,5 kW • Odstraní prach nahřívá chodu a protáku • Změna ovládací panelu frekv. Mění frekv. Mění v dojíždě míly strojního odvodnění kalu</p> <p>Zařízení pro automatickou přípravu a dávkování fukulantu Parametry: • 300-800 l/moď pro 0,20-0,3% roztoky potulmených fukulantů. • Výkon stanice 500 W</p>					
12	K	3 11	<p>Popisná k položce Nožové šupátko s elektroohonem na potrubí zahuštěného kalu DN80 PN10 Parametry: • DN80 PN10 P = 0,55 kW Medium: vřesný kal Materiálové provedení: telesa sádla, tělo: nerez 17</p> <p>Popis • Dlouhou dobu termální nožové šupátko se stoupajícími vlnitými osadami elektroohonem • Detektor úroveň kumulace umožňuje změnit šupátko jako termové armatury bez nutnosti použití protěříčky • Můž se odchylovat mezi měřenými vstupy v Měření, které ho př. manipulaci 20% • Pracovní úroveň měřicího vedení 100% • Srdce tělesa ve spodní části tělesa • Tělení údržby lze změnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí</p>	kpl	4,000	73 916,36	295 665,52	
13	K	3 12	<p>Popisná k položce Ruční kladkostroj (jeřábová kočka) pro manipulaci s linkou strojního odvodnění kalu Parametry: • Ruční kladkostroj (jeřábová kočka) pro manipulaci s linkou strojního odvodnění kalu Výkon: 2 l Označení na profil v měřicího kladkostroj (podávka stavba)</p>	kpl	1,000	20 922,23	20 922,23	
14	K	3 13	<p>Desodorizace</p>	kpl	1,000	10 615 315,97	10 615 315,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Popis:</p> <p>Uspořádání 2 jednotek</p> <p>Desinfekční jednotky pracující na principu fotoakivačního likvidace zápachu</p> <p>Technologický proces využívající UV záření</p> <p>Bez použití nasádků, látek, čerpadel, chemikálií</p> <p>Bez ovládacího panelu a výhledu vstupu vzduchu</p> <p>Parametry jednotky 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zdroj zápalu: teplotě předřídění a biologické látky Kapacita jednotky: 9000 m³/h Prostředek: 1 Rozměr modulu: 3140 x 2190 x 2130 mm Materiálové provedení: 1.4307, možnost umístění uvnitř i vně budovy Průměr potrubí: 8.8 kW Ovládací panel Hlučnost: 65 dB bez zapínání ventilátorů 55 dB v systému Ostatných náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení <p>Parametry jednotky 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zdroj zápalu: biologické látky Kapacita jednotky: 6000 m³/h Prostředek: 1 Rozměr modulu: 2200 x 2190 x 2130 mm Materiálové provedení: 1.4307, možnost umístění uvnitř i vně budovy Průměr potrubí: 6.7 kW Ovládací panel Hlučnost: 65 dB bez zapínání ventilátorů 55 dB v systému Ostatných náležitostí nutných pro správnou funkci zařízení <p>Podrobné specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ventilátory umístěny vedle jednotek Odtahový komin Propojovací prvky v rámci instalace Propojovací kabely Ovládacího panelu Prvky pro řízení jednotek s napájením na řízení umístěn na sídlo instalace <p>Technické rozvaděče:</p> <ul style="list-style-type: none"> hlavní rozvaděč propojovací rozvaděč s manuálem 					
15	K	3.14	Bezpečnostní sprcha	kpl	1,000	177 878,66	177 878,66	
			<p>Popis:</p> <p>Bezpečnostní sprcha</p> <p>včetně stojanu, venkovní láhve a oční sprcha se spouštěcími láhvemi a s vylučováním do max. 29°C</p> <p>Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> Napájecí napětí: 230 V AC, 50 Hz Max. pracovní tlak: 0,2 MPa Min. provozní teplota: 20 °C Průměr: 115 mm, (sif. úroveň) Průtok: (průtok) vstříknutí: 6,1 l/min 					
16	K	3.15	Ponorné čerpadlo kalové vody	kpl	1,000	158 172,04	158 172,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p>Popisná k položce:</p> <p>Ponorné čerpadlo kalové vody:</p> <p>Parametry:</p> <p>Čerpané množství: Q = 6 l/s</p> <p>výšková výška H = 5 m</p> <p>výkon P = 2 kW</p> <p>úmerný proud I = 4 A</p> <p>Napětí U = 400 V</p> <p>frekvence f = 50 Hz</p> <p>Dotávková část: kabele 12m, tepelných čidel ve vnějším statku a oceli průsoaku usměrňovač a vyhodnocovací modul</p> <p>Dotávka včetně spouštěcího zařízení a jeřábku s patkou pro jeřábek. čerpadlo málo zavěšeno pro odtah kalové vody.</p> <p>Ponorné čerpadlo v provedení bez spouštěcího zařízení: čerpadlo trvale zavěšeno pro odtah kalové vody. doporučené otáčky 1400 1700</p> <p>Odtahové kolo standard – šedá litina, ocel průsoaku, monitorovací jednotka, tepelná ochrana – bimetal, varná síťka motoru H. Materiálové provedení mechanického těsnění: keramika nitrilan (MCK) s vložkou chloridnicko-molybden v souladu s EN12421</p> <p>Médium: kalová voda</p> <p>hmotnost čerpadla: 68 kg</p> <p>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>					
17	K	3.15 R	Ponorné čerpadlo kalové vody	kpl	1,000	140 957,55	140 957,55	
18	K	3.16	Ponorné čerpadlo kalové vody	kpl	1,000	158 172,04	158 172,04	
			<p>Popisná k položce:</p> <p>Ponorné čerpadlo kalové vody:</p> <p>Parametry:</p> <p>Čerpané množství: Q = 6 l/s</p> <p>výšková výška H = 5 m</p> <p>výkon P = 2 kW</p> <p>úmerný proud I = 4 A</p> <p>Napětí U = 400 V</p> <p>frekvence f = 50 Hz</p> <p>Dotávková část: kabele 12m, tepelných čidel ve vnějším statku a oceli průsoaku usměrňovač a vyhodnocovací modul</p> <p>Dotávka včetně spouštěcího zařízení a jeřábku s patkou pro jeřábek. čerpadlo málo zavěšeno pro odtah kalové vody.</p> <p>Ponorné čerpadlo v provedení bez spouštěcího zařízení: čerpadlo trvale zavěšeno pro odtah kalové vody. doporučené otáčky 1400 1700</p> <p>Odtahové kolo standard – šedá litina, ocel průsoaku, monitorovací jednotka, tepelná ochrana – bimetal, varná síťka motoru H. Materiálové provedení mechanického těsnění: keramika nitrilan (MCK) s vložkou chloridnicko-molybden v souladu s EN12421</p> <p>Médium: kalová voda</p> <p>hmotnost čerpadla: 69 kg</p> <p>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</p>					
19	K	3.16 R	Ponorné čerpadlo kalové vody	kpl	1,000	140 957,55	140 957,55	
20	K	3.17	Ponorné čerpadlo gravitačně zahuštěného kalu	kpl	1,000	158 172,04	158 172,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Formulář k položce</i></p> <p><i>Ponorné čerpadlo gravitačně zahustěného kalu</i></p> <p><i>Parametry</i></p> <p>Čerpané množství Q = 6 m³ / h</p> <p>výšková výška H = 5 m</p> <p>výkon P = 2 kW</p> <p>úměrný proud I = 4 A</p> <p>Napětí U = 400 V</p> <p>frekvence f = 50 Hz</p> <p>Dotávková kapacita 12m³ tepelných čidel ve dvou statoru a dvou brusáku usměrňovače a vyhodnocovacího modulu</p> <p>Dotávka včetně spouštěcího zařízení a jeřábku s patkou pro jeřábek</p>					
			<p><i>Formulář k položce</i></p> <p><i>Ponorné čerpadlo v provedení se spouštěcím zařízením doporučené otáčky 1460 1/min. Oběžné kolo standard – sedlá třída, dvě brusáky, manomerní jednotka, tepelná ochrana – bimetal, uzaltní třída motoru II. Materiálové provedení mechanického těsnění – kartáč wolfram (WCI) s vložkou chrom-nik-molybden v souladu s ČSN EN 14401</i></p> <p><i>Médium: vyčistěná voda</i></p> <p><i>hmotnost čerpadla/parkovacího kolene 6605 kg</i></p> <p><i>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</i></p>					
21	K	3.17 R	Ponorné čerpadlo gravitačně zahustěného kalu	kpl	1,000	140 957,55	140 957,55	
22	K	3.18	Ponorné čerpadlo kalové vody	kpl	1,000	158 172,04	158 172,04	
			<p><i>Formulář k položce</i></p> <p><i>Ponorné čerpadlo kalové vody</i></p> <p><i>Parametry</i></p> <p>Čerpané množství Q = 6 m³ / h</p> <p>výšková výška H = 5 m</p> <p>výkon P = 2 kW</p> <p>úměrný proud I = 4 A</p> <p>Napětí U = 400 V</p> <p>frekvence f = 50 Hz</p> <p>Dotávková kapacita 12m³ tepelných čidel ve dvou statoru a dvou brusáku usměrňovače a vyhodnocovacího modulu</p> <p>Dotávka včetně spouštěcího zařízení a jeřábku s patkou pro jeřábek</p>					
			<p><i>Formulář k položce</i></p> <p><i>Ponorné čerpadlo v provedení se spouštěcím zařízením doporučené otáčky 1460 1/min. Oběžné kolo standard – sedlá třída, dvě brusáky, manomerní jednotka, tepelná ochrana – bimetal, uzaltní třída motoru II. Materiálové provedení mechanického těsnění – kartáč wolfram (WCI) s vložkou chrom-nik-molybden v souladu s ČSN EN 14401</i></p> <p><i>Médium: vyčistěná voda</i></p> <p><i>hmotnost čerpadla/parkovacího kolene 6903 kg</i></p> <p><i>včetně veškerého příslušenství nutného pro správnou funkci zařízení</i></p>					
23	K	3.18 R	Ponorné čerpadlo kalové vody	kpl	1,000	140 957,55	140 957,55	
24	K	3.19	Neobsazeno		0,000	0,00	0,00	
	D	D2	Potrubní větve				411 777,24	
25	K	3.20	Potrubí - vzduch pro KAL, DN125, PN10	kpl	1,000	87 860,11	87 860,11	
			<p><i>Formulář k položce</i></p> <p><i>Potrubí - vzduch pro KAL, DN125, PN10</i></p> <p><i>Ukolnění: výroba, ruční a strojní, včetně údržby, přílohy, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiál, pomocné a nosné konstrukce, nástroje, měření, příslušenství a jiné nepočítávané zařízení, včetně svařu a moření svařu, materiálu: 1.4307</i></p> <p><i>Řešení: specifikace materiálů viz příloha BtoG</i></p> <p><i>včetně všech náležitých a nospécifikovaných vstupních nákladů pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvodnění, proložení, montáž, údržbové a jiné práce atd.</i></p>					
26	K	3.21	Potrubí - vzduch pro KAL (svody), DN125, PN1	kpl	1,000	40 851,31	40 851,31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Rozebrání a odložení</i></p> <p><i>Potrubí - vzduch pro KAL (stavby) DN125 PN10</i></p> <p><i>Potrubí - tvarovky ruční armatury včetně klápek příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svaru a moření svaru - materiál 1.4307</i></p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha BtoQ</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>					
27	K	3.22	<p>Potrubí - gravitačně zahuslený kal (z BIO do KAL) , DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání a odložení</i></p> <p><i>Potrubí - gravitačně zahuslený kal (z BIO do KAL) DN80 PN10</i></p> <p><i>Potrubí - tvarovky ruční armatury včetně klápek příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svaru a moření svaru - materiál 1.4307</i></p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha BtoQ</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	44 929,82	44 929,82	
28	K	3.23	<p>Potrubí - přebytečný kal (z BIO do KAL) , DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání a odložení</i></p> <p><i>Potrubí - přebytečný kal (z BIO do KAL) DN80 PN10</i></p> <p><i>Potrubí - tvarovky ruční armatury včetně klápek příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svaru a moření svaru - materiál 1.4307</i></p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha BtoQ</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	8 713,18	8 713,18	
29	K	3.24	<p>Potrubí - přepouštění kalu DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání a odložení</i></p> <p><i>Potrubí - přepouštění kalu DN80, PN10</i></p> <p><i>Potrubí - tvarovky ruční armatury včetně klápek příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svaru a moření svaru - materiál 1.4307</i></p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha BtoQ</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	36 415,27	36 415,27	
30	K	3.25	<p>Potrubí - kal na odvodnění DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání a odložení</i></p> <p><i>Potrubí - kal na odvodnění DN80, PN10</i></p> <p><i>Potrubí - tvarovky ruční armatury včetně klápek příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svaru a moření svaru - materiál 1.4307</i></p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha BtoQ</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	29 397,05	29 397,05	
31	K	3.26	<p>Potrubí - fugát z odvodnění DN200, PN10</p> <p><i>Rozebrání a odložení</i></p> <p><i>Potrubí - fugát z odvodnění DN200, PN10</i></p> <p><i>Potrubí - tvarovky ruční armatury včetně klápek příruby přírubové spoje spojovací a těsnící materiál pomocné a nosné konstrukce vlastní měřicí přístroje a jiná nesepecifikovaná zařízení včetně svaru a moření svaru - materiál 1.4307</i></p> <p><i>Přesná specifikace materiálů viz příloha BtoQ</i></p> <p><i>Včetně všech ostatních a nesepecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odvzdušnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	24 563,75	24 563,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
32	K	3.27	<p>Potrubí - fugát na nátok DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání k řešení .</i> <i>Potrubí - fugát na nátok DN80, PN10</i> <i>Potrubí - tvarovky, ruční armatury, zpětné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, místní měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svařu a rozeření svařu, materiál: 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Řešení specifikace materiálů viz příloha BcQ</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzdučnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	11 785,31	11 785,31	
33	K	3.28	<p>Potrubí - kalová voda DN80, PN10</p> <p><i>Rozebrání k řešení .</i> <i>Potrubí - kalová voda DN80, PN10</i> <i>Potrubí - tvarovky, ruční armatury, zpětné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, místní měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svařu a rozeření svařu, materiál: 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Řešení specifikace materiálů viz příloha BcQ</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzdučnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	11 732,34	11 732,34	
34	K	3.29	<p>Potrubí - kalu + polymer, DN50, PN10</p> <p><i>Rozebrání k řešení .</i> <i>Potrubí - kalu + polymer DN50, PN10</i> <i>Potrubí - tvarovky, ruční armatury, zpětné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, místní měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svařu a rozeření svařu, materiál: 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Řešení specifikace materiálů viz příloha BcQ</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzdučnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	29 622,17	29 622,17	
35	K	3.30	<p>Potrubí - přívod kalu z jiných ČOV, DN100, PN10</p> <p><i>Rozebrání k řešení .</i> <i>Potrubí - přívod kalu z jiných ČOV DN100, PN10</i> <i>Potrubí - tvarovky, ruční armatury, zpětné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, místní měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svařu a rozeření svařu, materiál: 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Řešení specifikace materiálů viz příloha BcQ</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzdučnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	49 590,98	49 590,98	
36	K	3.31	<p>Potrubí – pitné vody, DN32, PN10</p> <p><i>Rozebrání k řešení .</i> <i>Potrubí – pitné vody, DN32, PN10</i> <i>Potrubí - tvarovky, ruční armatury, zpětné klapky, příruby, přírubové spoje, spojovací a těsnící materiály, pomocné a nosné konstrukce, místní měřicí přístroje a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svařu a rozeření svařu, materiál: 1.4307</i></p> <p>P</p> <p><i>Řešení specifikace materiálů viz příloha BcQ</i></p> <p><i>včetně všech ostatních a nespecifikovaných nutných náležitostí pro správnou funkci, jako je vypouštění, odzdučnění, protažení, montážní přírubové a jiné spoje atd.</i></p>	kpl	1,000	19 366,30	19 366,30	
37	K	3.32	<p>Potrubí – provozní vody, DN50, PN10</p>	kpl	1,000	16 949,65	16 949,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Uložení a ochrana</p> <p>Poloha: průmyslový podnik Břežany, PNTG</p> <p>Poloha: stavby ruční armatury včetně štěrby příruby přírubové spoje, spojovací a těsnící materiál, pomocné a rovné konstrukce, tříštinová příložka a jiná nespecifikovaná zařízení včetně svařů a mrazení svařů - materiál 14397</p>					
11			<p>Přesná specifikace materiálů viz příloha B06</p> <p>Včetně všech náležitých a nespecifikovaných nutných nářadí pro správnou funkci, jako je vypaštění, odvodnění, protah, montáž, přírubové a jiné spoje atd.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

PS - Provozní soubory

Soupis:

PS 04 - Elektrotechnologická část

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-3

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43 21.10

Zadavatel:

HI, m. Praha

IČ: 00064581

DIČ:

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IČ: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

3 931 664,65

DPH základní
snížená

Základ daně
3 931 664,65
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
825 649,58
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 757 314,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV
Objekt PS - Provozní soubory
Soupis: **PS 04 - Elektrotechnologická část**
Místo: Městská část Lipence
Zadávatel: Hl. m Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
Projektant: Jindřich Zeman
Zpracovatel: Milan Zelený, DiS

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	3 931 664,65
HSV - Práce a dodávky HSV	133 101,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	72 400,23
997 - Přesun sutě	60 701 10
PSV - Práce a dodávky PSV	3 530 567,45
741 - Elektroinstalace - silnoproud	2 991 442 58
742 - Elektroinstalace - slaboproud	534 475 69
767 - Konstrukce zámečnické	4 649,18
M - Práce a dodávky M	266 499,60
21-M - Elektromontáže	143 280,59
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	57 918 24
46-M - Zemní práce při extr mont pracích	65 320,77
OST - Ostatní	1 496,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt PS - Provozní soubory

Soupis: **PS 04 - Elektrotechnologická část**

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: HL. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020
 Projektant: Jindřich Zeman
 Zpracovatel: Milan Zelený, DiS

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

Náklady soupisu celkem

3 931 664,65

o	HSV		Práce a dodávky HSV				133 101,33	
o	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				72 400,23	

1	K	977151118	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	27,000	2 681 49	72 400,33	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

PS0			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na doplnění utokové vrtacího stroje, vrtání opotřeбен diamondových vrtacích korunek a spotřební vrtky. 2. V cenách 1211 a1 - 1213 pro děrovní vrtly jsou započteny i náklady na odštití vjelekové vrtky z vrtu.					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"90x průchod stěnou D100 II. do 0,30m				27,000	
Vv			90*0,30				27,000	
Vv			Součtůl					

2	K	997013211	Přesun sutě Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,754	1 161 98	4 362,07	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

PS0			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 3111 a1 - 3117 jsou započteny i náklady na a) vodorovnou dopravu na uvedení vzdálenost, b) svislou dopravu na uvedení výšku budovy, c) nakládání na vodorovný dopravní prostředek, je-li odvoz na svádky nebo nakládkou, d) náklady na rozmontáž a uvození suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se v rámci výše uvedených prací stihne nebo začne investice (např. výhled v budově) sáz se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny 3111 - 3117 a - 3111 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž demontáž a pronájem stroje se cení cenami souboru cen 997 01 52 Služby suti. 4. Ceny 3101 a1 - 3102 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"1x demontáže rozvedočů a skřínek vč. příslušných kabelových rozvodu moliorických v zemi i ve vzduchu					
Vv			"Nedílnou součástí se stává při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
Vv			" a uzká koordináční činnost mezi provozovatelem (rekonstruované ČOV) a dodavatelem elektro					
Vv			"KOV sůl hmotnost celkem 2,917t					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		2,917		2,917			
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"90x průchod stěnou D100 II do 0,30m					
	Vv		"ŽELEZOBETON sul hmotnost celkem 0,8371					
	Vv		0,837		0,837			
	Vv		Součet		3,754			
3	K	997221562R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů	t	2,917	1 161,98	3 389,50	R-položka
			<i>Formulář k souhlasení</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</i>					
			<i>2. Je-li na dopravní dráze při vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</i>					
			<i>3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál např. kamennu a omky kementního charakteru stromené vsypem, cementem, nebo železem.</i>					
			<i>4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabotné kusový materiál (pásového pásy, kování, kámen).</i>					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"1x demontáže rozváděčů a skříňek vč. příslušných kabelových rozvodu měřicích v zemi i ve vzduchu					
	Vv		"Nedílnou součástí se stavě při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
	Vv		" a uzká koordináční činnost mezi provozovatelem rekonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
	Vv		"KOV sul hmotnost celkem 2,9171					
	Vv		2,917		2,917			
	Vv		Součet		2,917			
4	K	997221570R	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně	t	26,253	1 161,98	30 505,46	R-položka
			<i>Formulář k souhlasení</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</i>					
			<i>2. Je-li na dopravní dráze při vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</i>					
			<i>3. Ceny 997 22 155 jsou určeny pro suchý materiál např. kamennu a omky kementního charakteru stromené vsypem, cementem, nebo železem.</i>					
			<i>4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drabotné kusový materiál (pásového pásy, kování, kámen).</i>					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"1x demontáže rozváděčů a skříňek vč. příslušných kabelových rozvodu měřicích v zemi i ve vzduchu					
	Vv		"Nedílnou součástí se stavě při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
	Vv		" a uzká koordináční činnost mezi provozovatelem rekonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
	Vv		"KOV sul hmotnost celkem 2,9171					
	Vv		2,917		2,917			
	Vv		Součet		2,917			
	Vv		2,917*9 *Připočtené koeficientem množství		26,253			
5	K	997221571	Vodorovná doprava vyburaných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	t	0,837	2 681,49	2 244,41	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formulář k souhlasení</i>					
			<i>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vyburaných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</i>					
			<i>2. Je-li na dopravní dráze při vodorovnou dopravu vyburaných hmot překážka, pro kterou je nutno vyburané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</i>					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"90x průchod stěnou D100 II do 0,30m					
	Vv		"ŽELEZOBETON sul hmotnost celkem 0,8371					
	Vv		0,837		0,837			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			Součet					
6	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně Formální k součtu cen . 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po zelezniční, po vodě nebo neobvyklým dopravním prostředkům. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot předčísloví, pro kterou je nullo vybourané hmoty prokázáno z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se jako přeprava v každém úseku samostatně .	t	7,533	2 681,49	20 199,66	CS ÚRS 2018 02
PSV								
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"90x průchod stěnou D100 II. do 0,30m					
Vv			"ŽELEZOBETON sul' hmotnost celkem 0,8371					
Vv			0,837			0,837		
Vv			Součet			0,837		
Vv			0,837*9 'Připočtené koeficientem množství			7,533		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 530 567,45	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				2 891 442,58	
7	K	741110101	Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, Ø přes 16 do 23 mm	m	390,000	143,01	55 773,90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nitřníkače až k DN					
Vv			"Místo trasy SC01, hrubé předčíslení, 1. NP					
Vv			"Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1. NP					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem této čerpací stanice					
Vv			"390,00m tuhá pancéřová trubka PZ21					
Vv			390,00			390,000		
Vv			Součet			390,000		
8	M	34571108	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 20,6/25 mm, délka 3m	m	390,000	62,57	24 402,30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nitřníkače až k DN					
Vv			"Místo trasy SC01, hrubé předčíslení, 1. NP					
Vv			"Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1. NP					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem této čerpací stanice					
Vv			"390,00m tuhá pancéřová trubka PZ21					
Vv			390,00			390,000		
Vv			Součet			390,000		
9	K	741110102	Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, Ø přes 23 do 29 mm	m	42,000	143,01	6 006,42	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1. NP					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem této čerpací stanice					
Vv			"42,00m tuhá pancéřová trubka PZ29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			42,00		42,000			
Vv			Součet		42,000			
10	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32 mm, délka 3m	m	42,000	62,57	2 627,94	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dnycharna					
Vv			"Místo trasy SO07, knižná hospodářství, 1 NP					
Vv			"Místo trasy ke vstupní čerpací stanici a kolem této čerpací stanice					
Vv			"42,00m tuha pancéřová trubka PZ29					
Vv			42,00		42,000			
Vv			Součet		42,000			
11	K	741112332	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a listy a demontáže a montáže víčka rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici kovových čtyřhranných	kus	8,000	446,91	3 575,28	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"8x svorkovnicová propojovací krabice					
Vv			"krabice EX z tlakově lité slitiny hliníku pro průmyslové instalace v prostředí s nebezpečím výbuchu					
Vv			"včetně základové desky, DIN lišty, zemnicího šroubu, labelové průchody P21, kryti IP66					
Vv			"pozice RX1, RX2, RX7, RX8, RX9, RX10, RX46, RX47					
Vv			8		8,000			
Vv			Součet		8,000			
12	M	34571432R	svorkovnicová skříňka pancéřová	kus	8,000	804,45	6 435,60	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"8x svorkovnicová propojovací krabice					
Vv			"krabice EX z tlakově lité slitiny hliníku pro průmyslové instalace v prostředí s nebezpečím výbuchu					
Vv			"včetně základové desky, DIN lišty, zemnicího šroubu, labelové průchody P21, kryti IP66					
Vv			"pozice RX1, RX2, RX7, RX8, RX9, RX10, RX46, RX47					
Vv			8		8,000			
Vv			Součet		8,000			
13	K	741122601	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	12,000	62,57	750,84	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"12,00m napájecí kabel CYKY 2x4mm ²					
Vv			"pevně uložený					
Vv			12,00		12,000			
Vv			Součet		12,000			
14	M	34111012	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 2x4mm ²	m	12,000	39,33	471,96	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"12,00m napájecí kabel CYKY 2x4mm ²					
Vv			"pevně uložený					
Vv			12,00		12,000			
Vv			Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	K	741122611	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ² "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "18,00m napájecí kabel CYKY 3x2,5 mm ² "pevně uloženy 18,00 Součet	m	18,000	62,57	1 126,26	CS ÚRS 2018 02
16	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ² "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "18,00m napájecí kabel CYKY 3x2,5 mm ² "pevně uloženy 18,00 Součet	m	18 000	32,18	579,24	CS ÚRS 2018 02
17	K	741122821	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 4 mm ² "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "374,00m napájecí kabel CYKY 4x1,5 mm ² "pevně uloženy 374,00 Součet	m	374,000	62,57	23 401,18	CS ÚRS 2018 02
18	M	34111060	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x1,5mm ² "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "374,00m napájecí kabel CYKY 4x1,5 mm ² "pevně uloženy 374,00 Součet	m	374 000	28,60	10 696,40	CS ÚRS 2018 02
19	K	741122822R	Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 4x2 mm ² uložený pevně (NYCY) "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "210,00m napájecí kabel NYCY 4x2,5mm ² 210,00 Součet	m	210,000	62,57	13 139,70	R-položka
20	M	34111037R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x2,5mm ² "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST "210,00m napájecí kabel NYCY 4x2,5mm ² 210,00 Součet	m	210 000	44,69	9 384,90	R-položka
21	K	741122623R	Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 4x6 mm ² uložený pevně (NYCY) "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST	m	60,000	62,57	3 138,50	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"50,00m napájecí kabel NYCY 4x6mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			50,00		50,000			
Vv			Součet		50,000			
22	M	34111555R	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 4x6mm2	m	50,000	98,32	4 916,00	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"50,00m napájecí kabel NYCY 4x6mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			50,00		50,000			
Vv			Součet		50,000			
23	K	741122623	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm2	m	141,000	62,57	8 822,37	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"141,00m napájecí kabel CYKY 4x10mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			141,00		141,000			
Vv			Součet		141,000			
24	M	34111076	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	141,000	159,10	22 433,10	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"141,00m napájecí kabel CYKY 4x10mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			141,00		141,000			
Vv			Součet		141,000			
25	K	741122624R	Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 4x10 mm2 uložený pevně (NYCY)	m	202,000	62,57	12 639,14	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"202,00m napájecí kabel NYCY 4x10mm2					
Vv			202,00		202,000			
Vv			Součet		202,000			
26	M	34111048R	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	202,000	159,10	32 138,20	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"202,00m napájecí kabel NYCY 4x10mm2					
Vv			202,00		202,000			
Vv			Součet		202,000			
27	K	741122632	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x50+35 až 95+50 mm2	m	12,000	107,26	1 287,12	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"12,00m napájecí kabel CYKY 3x70+50mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"pevně uloženy					
Vv			12,00		12,000			
Vv			Součet		12,000			
28	M	34111643	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x70+50mm2	m	12,000	983,21	11 798,52	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"12,00m napájecí kabel CYKY 3x70+50mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			12,00		12,000			
Vv			Součet		12,000			
29	K	741122641	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	280,000	62,57	17 519,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"280,00m napájecí kabel CYKY 5x2,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			280,00		280,000			
Vv			Součet		280,000			
30	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	280,000	57,21	16 018,80	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"280,00m napájecí kabel CYKY 5x2,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			280,00		280,000			
Vv			Součet		280,000			
31	K	741122642	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	m	200,000	62,57	12 514,00	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"200,00m napájecí kabel CYKY 5x4mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			200,00		200,000			
Vv			Součet		200,000			
32	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm2	m	200,000	84,02	16 804,00	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"200,00m napájecí kabel CYKY 5x4mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			200,00		200,000			
Vv			Součet		200,000			
33	K	741122642	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	m	57,000	62,57	3 566,49	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"57,00m napájecí kabel CYKY 5x6mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"pevně uloženy					
Vv			57,00		57,000			
Vv			Součet		57,000			
34	M	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm ²	m	57,000	125,14	7 132,98	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"57,00m napájecí kabel CYKY 5x6mm ²					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			57,00		57,000			
Vv			Součet		57,000			
35	K	741122643	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m	340,000	62,57	21 273,80	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"340,00m napájecí kabel CYKY 5x10mm ²					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			340,00		340,000			
Vv			Součet		340,000			
36	M	34111101R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x10mm ²	m	340,000	196,64	66 857,60	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"340,00m napájecí kabel CYKY 5x10mm ²					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			340,00		340,000			
Vv			Součet		340,000			
37	K	741122645R	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x35 mm ²	m	4,000	62,57	250,28	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"4,00m napájecí kabel CYKY 5x35mm ²					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			4,00		4,000			
Vv			Součet		4,000			
38	M	34111103R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x35mm ²	m	4,000	661,43	2 645,72	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"4,00m napájecí kabel CYKY 5x35mm ²					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			4,00		4,000			
Vv			Součet		4,000			
39	K	741122647	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	343,000	62,57	21 461,51	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"343,00m napájecí kabel CYKY 7x2,5mm ²					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"pevně uloženy					
Vv			343,00		343,000			
Vv			Součet		343,000			
40	M	34111114	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x2,5mm2	m	343,000	80,44	27 590,92	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"343,00m napájecí kabel CYKY 7x2,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			343,00		343,000			
Vv			Součet		343,000			
41	K	741122651	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	717,000	62,57	44 862,69	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"717,00m napájecí kabel CYKY 12x1,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			717,00		717,000			
Vv			Součet		717,000			
42	M	34111130	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm2	m	717,000	100,11	71 778,87	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"717,00m napájecí kabel CYKY 12x1,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			717,00		717,000			
Vv			Součet		717,000			
43	K	741122654	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	374,000	71,51	26 744,74	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"374,00m napájecí kabel CYKY 19x1,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			374,00		374,000			
Vv			Součet		374,000			
44	M	34111150	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm2	m	374,000	151,95	56 829,30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"374,00m napájecí kabel CYKY 19x1,5mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			374,00		374,000			
Vv			Součet		374,000			
45	K	741124733	Montáž kabelu měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích s plným jádrem (JTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	30,000	71,51	2 145,30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"30,00m napájecí kabel JTY 2x1mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"pevně uloženy					
Vv			30,00		30,000			
Vv			Součet		30,000			
46	M	34121581R	kabel ovládací stíněný 2x1mm	m	30,000	21,45	643,50	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"30,00m napájecí kabel JYTY 2x1mm2					
Vv			"pevně uloženy					
Vv			30,00		30,000			
Vv			Součet		30,000			
47	K	741124736	Montáž kabelu měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích	m	222,000	62,57	13 890,54	C5 ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"222,00m Cu kabel stíněný sdělovací 1000 S/FTP Cat 7(L)PE					
Vv			222,00		222,000			
Vv			Součet		222,000			
48	M	34121583R	kabel ovládací stíněný sdělovací 1000 S/FTP Cat 7(L)PE	m	222,000	33,97	7 541,34	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"222,00m Cu kabel stíněný sdělovací 1000 S/FTP Cat 7(L)PE					
Vv			222,00		222,000			
Vv			Součet		222,000			
49	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelu úpravy vodičů a kabelu označování dalším štítkem	kus	202,000	62,57	12 639,14	C5 ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"202x kabelový štítek popisný					
Vv			202		202,000			
Vv			Součet		202,000			
50	M	35442111R	štítek plastový - štítek označovací na kabel	kus	202,000	21,45	4 332,90	R-položka
51	K	741128021	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelu Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelu za zatahování vodičů a kabelu	m	432,000	44,69	19 306,08	C5 ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01. v objektu nízkého napětí až k DN					
Vv			"Místo trasy SO01. hrubé předčistění, 1. NP					
Vv			"Místo trasy SO07. kalová hospodářství, 1.NP					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem tělo čerpací stanice					
Vv			"zatažení kabelu do 390,00m tuhá pancéřová trubka PZ21					
Vv			390,00		390,000			
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"Místo trasy SO07. kalová hospodářství, 1.NP					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem tělo čerpací stanice					
Vv			"zatažení kabelu do 42,00m tuhá pancéřová trubka PZ29					
Vv			42,00		42,000			
Vv			Součet		432,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
52	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný v rozváděči nebo na přístroji	kus	202,000	134 07	27 082,14	CS ÚRS 2018 02
	VV		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*202x ukončení kabelu					
	VV		202		202,000			
	VV		Součet		202,000			
53	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	21,000	625 88	13 139,28	CS ÚRS 2018 02
	VV		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko výtlak vratný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko výtlak vratný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*10x ovládací plastová skříňka pro ovládní servopohonu a přepínání režimu v sestavě					
	VV		*krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	VV		*obsahující					
	VV		*- 1ks dvoupólový přepínač s dvěma kusy spínacích jednotek					
	VV		*- 2x spínací tlačítko, 1x rozpinací tlačítko, 2x signálka					
	VV		*- řádové svorky, průchodky, příslušenství					
	VV		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	VV		*pozice MS13, MS14, MS15, MS16, MS23, MS24, MS17, MS18, MS38, MS39					
	VV		10		10,000			
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré míchadlo denitifikace					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré míchadlo denitifikace					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo stabiliz. kalu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, kalová voda					
	VV		*7x ovládací plastová skříňka pro ovládní čerpadel, míchadel a přepínání režimu v sestavě					
	VV		*krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	VV		*obsahující					
	VV		*- 1ks dvoupólový přepínač s dvěma kusy spínacích jednotek					
	VV		*- 1x spínací tlačítko, 1x rozpinací tlačítko, 1x signálka					
	VV		*- řádové svorky, průchodky, příslušenství					
	VV		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	VV		*pozice MS05, MS06, MS11, MS12, MS25, MS26, MS27					
	VV		7		7,000			
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vstupní ČS					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vstupní ČS					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vyčištěné vody					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vyčištěné vody					
	VV		*4x plastová skříňka pro frekvenční měniče					
	VV		*krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	VV		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	VV		*pozice MS1 pro FM, MS2 pro FM, MS46 pro FM, MS47 pro FM					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		21,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
54	M	35711647R	ovládací skříňka	kus	10 000	8 938,29	89 382,90	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko vytlak vratný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko vytlak vratný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytečný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytečný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytečný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytečný kal					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
	VV		*10x ovládací plastová skříňka pro ovládaní servopohonu a přepínání režimu v sestavě					
	VV		*krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	VV		*obsahující					
	VV		*- 1 ks dvoupólový přepínač s dvěma kusy spínacích jednotek					
	VV		*- 2x spínací tlačítko, 1x rozpinací tlačítko, 2x signálka					
	VV		*- řádové svorky, průchodky, příslušenství					
	VV		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	VV		*pozice MS13, MS14, MS15, MS16, MS23, MS24, MS17, MS18, MS38, MS39					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
55	M	35711648R	ovládací skříňka	kus	7 000	8 938,29	62 568,03	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré měchadlo donififikace					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré měchadlo donififikace					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo stabiliz. kalu					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, kalová voda					
	VV		*7x ovládací plastová skříňka pro ovládaní čerpadel, měchadel a přepínání režimu v sestavě					
	VV		*krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
	VV		*obsahující					
	VV		*- 1 ks dvoupólový přepínač s dvěma kusy spínacích jednotek					
	VV		*- 1x spínací tlačítko, 1x rozpinací tlačítko, 1x signálka					
	VV		*- řádové svorky, průchodky, příslušenství					
	VV		*včetně nosné pozinkované konstrukce					
	VV		*pozice MS05, MS06, MS11, MS12, MS25, MS26, MS27					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
56	M	35711649R	ovládací skříňka	kus	4 000	8 938,29	35 753,16	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vstupní ČS					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vstupní ČS					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vyčištěné vody					
	VV		*Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vyčištěné vody					
	VV		*4x plastová skříňka pro frekvenční měnice					
	VV		*krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"včetně nosné pozinkované konstrukce					
Vv			"puzice MS1 pro FM, MS2 pro FM, MS46 pro FM, MS47 pro FM					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
57	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	4,000	625.68	2 502,72	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"4ks zásuvková skříň 400V/230V, 32A/16A					
Vv			"- IP65, 2x jistič 1B16, 1x jistič 3B32, 1x FI 4:40/0,03A, 1x svorkovnice PE+N, 2x vývodka ISO 25					
Vv			"puzice ZS1, ZS2, ZS3, ZS4					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
58	M	35713851R	zásuvková skříň 400V/230V, 2x 32A/16A	kus	4,000	14 301,27	57 205,08	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"4ks zásuvková skříň 400V/230V, 32A/16A					
Vv			"- IP65, 2x jistič 1B16, 1x jistič 3B32, 1x FI 4:40/0,03A, 1x svorkovnice PE+N, 2x vývodka ISO 25					
Vv			"puzice ZS1, ZS2, ZS3, ZS4					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
59	K	741210201	Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů dělitelných, hmotnosti jednoho pole do 200 kg	kus	2,000	4 469.15	8 938,30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x rozváděč skříňový, krytí IP 54:20					
Vv			"sestavu rozváděče RM1 se skládá ze dvou samostatných částí propojených pomocí kabelu CYKY 5x35					
Vv			"rozměry 1. část 5 polí 400x200x400 (s x v x h), rozměry 2. část 1pole 800x200x400 (s x v x h)					
Vv			"ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením vadné části v síti TN-C-S, barva RAL 7032, včetně					
Vv			"- podstavce 200mm a veskerého příslušenství, proved					
Vv			"soustava TNC-S (3NPE 50Hz 400V, 1NPE 50Hz 230V)					
Vv			"- 3f - Hlášení vypínáčiše s nastavitelnou spouští a ručním ovládaním na dveře, napětovou spouští					
Vv			"- a veskerým příslušenstvím (připojení, ovladání), in=					
Vv			"- připojnice (soustava Tn-C), sběrnice, voltmetr 0-600V i voltmetrovy rozvadečový přepínač					
Vv			"- 1x trifázové měřicí a monitorovací rele (rele pro kontrolu sledu a vypadku fází)					
Vv			"- 3f - kombinovaná přepel. ochrana 1. a 2. st. (B-C) s kulovým jiskřičkem					
Vv			"-3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 160A, 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 100A					
Vv			"-3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 6A, 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 20A					
Vv			"- 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 32A, 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 63A					
Vv			"- 1f jistič, B, 6A, 1f jistič, B, 20A, 1f jistič, B, 10A, 3f jistič, B, 6A, 3f jistič, B, 10A, 3f jistič, B, 16A					
Vv			"- 3f jistič, B, 25A, 3f jistič, B, 32A, 3f jistič, B, 63A, 3f - motorový spouštěč ±6,3 A					
Vv			"- 3f - motorový spouštěč ±6,3 A					
Vv			"- 3f - frekvenční měnič, pro motor 5,9kW, ovl. panel externí v MS-skřín					
Vv			"- 3f - frekvenční měnič, ve ovl. panelu do dveří pro motor 1kW					
Vv			"- 3f - frekvenční měnič, pro motor 7,5kW, ovl. panel externí v MS-skřín					
Vv			"- 3-pólový stykací 12A i pomocny kontakty, ovl. cívka 230V AC					
Vv			"pomočné palicové relé 230V/6A, 3P, ovl. cívka 230V AC, ve. palice					
Vv			"světlo - zářivka - 11W, 230V bez zásuvky, Dvojní spínač 1pol. pro osvětlení rozvadeče					
Vv			"svorky silové, základová svorka, signálky na dvoje rozvadeče					
Vv			"ostatní drobné přístroje a náplň svorky, popisné štítky, razítka pro zapojení přístroje, atd.)					
Vv			"montážní, spojovací a označovací materiál					
Vv			"montáž přístroje a svorkovnice na lišty DIN 35mm, lišty DIN instalovány v celé síti montážní plochy					
Vv			"uložení vodičů v umělohmotných žlebech, uzemnění skříňové na zemnicí šroub					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"rezerva prostoru v rozvaděči min. 25% (pro možnost osazení dalších přístrojů)					
Vv			"viz schéma rozvaděče RMD D.2.2.5 Schéma zapojení RMD - RC1					
Vv			"puzice RMD					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
60	M	35711662R	rozvaděč RMD	kus	1,000	1 224 546,21	1 224 546,21	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x rozvaděč skříňový, krytí IP 54:20					
Vv			"sestava rozvaděče RM1 se skládá ze dvou samostatných částí propojených pomocí kabelu CYKY 5x35					
Vv			"rozměry 1. část 5 polí 400x2000x400 (š x v x h), rozměry 2. část 1pole 800x2000x400 (š x v x h)					
Vv			"ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením vadné části v síti TN-C-S, barva RAL 7032, včetně					
Vv			" podstavce 200mm a veskerého příslušenství, proved					
Vv			"soustava TN-C-S (3NPE 50Hz 400V, 1NPE 50Hz 230V)					
Vv			"- 3f - Hlavní vypínací jistič s nastavitelnou spouští a ručním ovládaním na dveře, napětovou spouští					
Vv			" a veškerým příslušenstvím (připojení, ovládání), In=					
Vv			"- připojnice (soustava TN-C), sběrnice, voltmetr 0-600V i voltmetrový rozvaděčový přepínač					
Vv			"- 1x trifázové měřicí a monitorovací relé (relé pro kontrolu sledu a vypnutí fází)					
Vv			"- 3f - kombinovaná přeřep. ochrana 1. a 2. st. (B-C) s kulovým jiskřičkem					
Vv			"3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 160A, 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 100A					
Vv			"3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 6A, 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 20A					
Vv			"- 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 32A, 3f - pojistkový výklopný odpináč, ve 3x vložek 63A					
Vv			"- 1f jistič, B, 6A, 1f jistič, B, 20A, 1f jistič, B, 10A, 3f jistič, B, 6A, 3f jistič, B, 10A, 3f jistič, B, 16A					
Vv			"- 3f jistič, B, 25A, 3f jistič, B, 32A, 3f jistič, B, 63A, 3f - motorový spouštěč ≤2,5 A					
Vv			"- 3f - motorový spouštěč ≤6,3 A					
Vv			"- 3f - frekvenční měnič, pro motor 5,9kW, ovl. panel externí v MS-skřin					
Vv			"- 3f - frekvenční měnič, vč. ovl. panelu do dveří pro motor 1kW					
Vv			"- 3f - frekvenční měnič, pro motor 7,5kW, ovl. panel externí v MS-skřin					
Vv			"- 3-pólový stykač 12A i pomocny kontakty, ovl. síťka 230V AC					
Vv			"pomocné paticové relé 230V/6A, 3P, ovl. síťka 230V AC, vč. police					
Vv			"svítilna - zářivka - 11W, 230V bez zasuvky, Dvěřím spináč 1pol. pro osvětlení rozvaděče					
Vv			"svorky silové, základová svorka, signalky na dveře rozvaděče					
Vv			"ostatní drobné přístroje a náplň (svorky, popisné štítky, ranžír pro zapojení přístrojů, atd..)					
Vv			"montážní, spojovací a označovací materiál					
Vv			"montáž přístrojů a svorkovnic na láty DIN 35mm, láty DIN instalovány v celé síti montážní plochy					
Vv			"ulnění vodičů v umělohmotných žlábkách, uzemnění skříně na zemnici šroub					
Vv			"rezerva prostoru v rozvaděči min. 25% (pro možnost osazení dalších přístrojů)					
Vv			"viz schéma rozvaděče RMD D.2.2.5 Schéma zapojení RMD - RC1					
Vv			"puzice RMD					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
61	K	741211832R	Demontáž stávající elektrotechnologie	kus	1,000	62 568,05	62 568,05	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DEMONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"1x demontáže rozvaděče a skříněk vč. příslušných kabelových rozvodů molotických v zemi i ve vzduchu					
Vv			"Nedílnou součástí se stavě při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
Vv			" a úzká koordináční činnost mezi provozovatelem rekonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
62	K	741220108	Montáž skříní ostatních bez zapojení vodičů kompenzace	kus	1,000	2 681,49	2 681,49	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x kompenzační rozváděč 80kVA, hrazený rozváděč RC 400/230V					
Vv			"počet stupňů 6 (řídí se kombinací), soustava 3PEN, 50Hz, 400V/TN-C					
Vv			"pozice RC1					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
63	M	35713143R	kompenzační rozváděč 80kVA	kus	1,000	107 259,52	107 259,52	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x kompenzační rozváděč 80kVA, hrazený rozváděč RC 400/230V					
Vv			"počet stupňů 6 (řídí se kombinací), soustava 3PEN, 50Hz, 400V/TN-C					
Vv			"pozice RC1					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
64	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozveden - doplňkový elektromateriál	soubo	1,000	4 489,15	4 489,15	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x pomocný materiál (lamperová krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
Vv			"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu					
Vv			"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
Vv			"prudřákování v rozvaděči, spojovací a upínací materiál v rozvaděči, DIN lišty					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
65	K	741360032R	Montáž frekvenční měnič se zapojením	kus	6,000	1 340,74	8 044,44	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo nitrifikace					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo nitrifikace					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo nitrifikace					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo (montovaná rezerva)					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo tlakového vzduchu					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo tlakového vzduchu					
Vv			"6x frekvenční měnič 15kW / 400V					
Vv			"displej a ovládací panel, IP55, komunikace MODBUS RTU					
Vv			"včetně potřebných filtrů a příslušenství					
Vv			"pozice FM20, FM21, FM22, FM35, FM36, FM37					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
66	M	38822142R	frekvenční měnič 15kW / 400V	kus	6 000	46 479,13	278 874,78	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo nitrifikace					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo nitrifikace					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo nitrifikace					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo (montovaná rezerva)					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo tlakového vzduchu					
Vv			"Frekvenční měnič - dmychadlo tlakového vzduchu					
Vv			"6x frekvenční měnič 15kW / 400V					
Vv			"displej a ovládací panel, IP55, komunikace MODBUS RTU					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"včetně políkových filtrů a příslušenství					
Vv			"puzice FM20, FM21, FM22, FM35, FM36, FM37					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
67	K	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	280,000	60.44	22 523,20	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"280,00m pásek FeZn 120mm ²					
Vv			280,00		280,000			
Vv			Součet		280,000			
68	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	266 000	62.57	16 643.62	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"280,00m pásek FeZn 120mm ²					
Vv			"hmotnost 0,95kg/m					
Vv			280,00*0,05		266,000			
Vv			Součet		266,000			
69	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	8 938 29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formulář a souhlas, ne</i>					
	PSC		<i>1. Ceny 0001 až 0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů</i>					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
70	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	3,000	2 681 49	8 044,47	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formulář a souhlas, ne</i>					
	PSC		<i>1. Ceny 0001 až 0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů</i>					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodu a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
Vv			3		3,000			
Vv			Součet		3,000			
71	K	741811001	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn. (1 pole) manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus	2,000	8 938 29	17 876,58	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x rozváděč skříňový, krytí IP 54/20					
Vv			"soustava rozváděčů RM1 se skládá ze dvou samostatných částí propojených pomocí kabelů CYKY 5x35					
Vv			"rozměry 1. část 5 polí 400x2000x400 (š x v x h), rozměry 2. část 1polí 500x2000x400 (š x v x h)					
Vv			"ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojním vadné části v síli TN-C-S, barva RAL 7032, včetně					
Vv			" podstavce 200mm a všokového příslušenství, převod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			*soustava TNC-S (3NPE 50Hz 400V, 1NPE 50Hz 230V)					
Vv			*viz schéma rozvaděče RMD D.2.2.5 Schéma zapojení RMD - RC1					
Vv			*puzice RMD					
Vv			1		1,000			
Vv			*1x kompenzační rozvaděč 80kVA, hrazený rozvaděč RC 400/230V					
Vv			*počet stupňů 6 (vidí se kombinacně), soustava 3PEN, 50Hz, 400V/TN-C					
Vv			*puzice RC1					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		2,000			
72	K	741811021	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení oživení jednoho pole rozvaděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže se složitou výstrojí	kus	2,000	8 938,29	17 876,58	CS ÚRS 2018 02
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*1x rozvaděč skříňový, krytí IP 54/20					
Vv			*složba rozvaděče RM1 se skládá ze dvou samostatných částí propojených pomocí kabelu CYKY 5x35					
Vv			*rozměry 1. část 5 polí 400x2000x400 (s x v x h), rozměry 2. část 1pole 800x2000x400 (s x v x h)					
Vv			*ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením vadné části v síti TN-C-S, barva RAL 7032, včetně					
Vv			*podstavce 200mm a veskerého příslušenství, přívod					
Vv			*soustava TNC-S (3NPE 50Hz 400V, 1NPE 50Hz 230V)					
Vv			*viz schéma rozvaděče RMD D.2.2.5 Schéma zapojení RMD - RC1					
Vv			*puzice RMD					
Vv			1		1,000			
Vv			*1x kompenzační rozvaděč 80kVA, hrazený rozvaděč RC 400/230V					
Vv			*počet stupňů 6 (vidí se kombinacně), soustava 3PEN, 50Hz, 400V/TN-C					
Vv			*puzice RC1					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		2,000			
73	K	741910502	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilu ocelových tenkostěnných	kg	700,000	125 14	87 598,00	CS ÚRS 2018 02
			<i>Ukazatelka k součtu cen</i>					
			<i>1. Ceny 0501 a 0502 jsou u ceny pro konstrukce montované v celcích</i>					
			<i>2. Montáž nosných kovových konstrukcí pro přístroje seřazené hmotností přes 100 kg lze oceňovat cenou 0501 nebo 0502</i>					
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístroje a kabelu					
Vv			*materiál provedení pozink, hmotnost 700,00kg					
Vv			700,00		700,000			
Vv			Součet		700,000			
74	M	13814224R	pozinkované profily pro nosné konstrukce	kg	700,000	107,26	75 082,00	R-položka
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			*1x pomocné a nosné konstrukce pro uchycení přístroje a kabelu					
Vv			*materiál provedení pozink, hmotnost 700,00kg					
Vv			700,00		700,000			
Vv			Součet		700,000			
75	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací	kus	27,000	62 57	1 689,39	CS ÚRS 2018 02
			<i>Ukazatelka k součtu cen</i>					
			<i>1. V ceně 6041 nejsou započteny návazy na desátní tabulky. Tyto se oceňují ve speciální 7. ceně se sestavou</i>					
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"1x rozvaděč skříňový, krytí IP 54:20					
Vv			"soustava rozvaděčů RM1 se skládá ze dvou samostatných částí propojených pomocí kabelu CYKY 5x35					
Vv			"rozměry 1. část 5 polů 400x200x400 (š x v x h), rozměry 2. část 1polo 800x200x400 (š x v x h)					
Vv			"ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojním vřední částí v síli TN-C-S, barva RAL 7032, včetně					
Vv			" podstavce 200mm a veškerého příslušenství, přívod					
Vv			"soustava TNC-S (3NPE 50Hz 400V, 1NPE 50Hz 230V)					
Vv			"viz schéma rozvaděče RMD D.2.2.5 Schéma zapojení RMD - RC1					
Vv			"puzice RMD					
Vv			1		1,000			
Vv			"1x kompenzační rozvaděč 80kVAi, hrazený rozvaděč RC 400/230V					
Vv			"počet slupků 6 (řídí se kombinací), soustava JPEN, 50Hz, 400V/TN-C					
Vv			"puzice RC1					
Vv			1		1,000			
Vv			"Místní ovládací skříň: Šoupátko výtlak vralný kal					
Vv			"Místní ovládací skříň: Šoupátko výtlak vralný kal					
Vv			"Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
Vv			"Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
Vv			"Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
Vv			"Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
Vv			"Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
Vv			"Místní ovládací skříň: Šoupátko přebytočný kal					
Vv			"Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
Vv			"Místní ovládací skříň: Klapka vzduchu					
Vv			"10x ovládací plastová skříňka pro ovládní servopohonu a přepínání režimu v sestavě					
Vv			"krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
Vv			"obsahující					
Vv			"- 1ks dvoupólový přepínač s dvěma kusy spínacích jednotek					
Vv			"- 2x spínací tlačítko, 1x rozpinací tlačítko, 2x signálka					
Vv			"- řadové svorky, průchudky, příslušenství					
Vv			"včetně nosné pozinkované konstrukce					
Vv			"puzice MS13, MS14, MS15, MS16, MS23, MS24, MS17, MS18, MS38, MS39					
Vv			10		10,000			
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré michadlo denifikace					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré michadlo denifikace					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo stabiliz. kalu					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, gravitační zahuštění					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo, kalová voda					
Vv			"7x ovládací plastová skříňka pro ovládní čerpadel, michadel a přepínání režimu v sestavě					
Vv			"krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
Vv			"obsahující					
Vv			"- 1ks dvoupólový přepínač s dvěma kusy spínacích jednotek					
Vv			"- 1x spínací tlačítko, 1x rozpinací tlačítko, 1x signálka					
Vv			"- řadové svorky, průchudky, příslušenství					
Vv			"včetně nosné pozinkované konstrukce					
Vv			"puzice MS05, MS06, MS11, MS12, MS25, MS26, MS27					
Vv			7		7,000			
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vstupní ČS					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vstupní ČS					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vyčištěné vody					
Vv			"Místní ovládací skříň: Ponoré čerpadlo vyčištěné vody					
Vv			"4x plastová skříňka pro frekvenční niěniče					
Vv			"krytí IP65 s vestavnými přístroji na DIN liště					
Vv			"včetně nosné pozinkované konstrukce					
Vv			"puzice MS1 pro FM, MS2 pro FM, MS46 pro FM, MS47 pro FM					
Vv			4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"4ks zasturkové skříň 400V/230V, 32A/16A					
Vv			"- IP65, 2x jistič 1B16, 1x jistič 3B32, 1x FI 4:400,03A, 1x svorkovnice PE+N, 2x vývodka ISO 25					
Vv			"puzice ZS1, ZS2, ZS3, ZS4					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet				27,000	
76	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	27,000	44,69	1 206,63	CS ÚRS 2018 02
77	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přimocce	kus	1,000	8 938 29	8 938,29	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
Vv			"- vysokání, vyvrtání a vnočení rýh, kapes, prostupu pro rozvody a upevňovací prvky					
Vv			"- zaplnění, zedření nebo zabetonování rýh, kapes, prostupu					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet				1,000	
78	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,776	2 681,49	10 125,31	CS ÚRS 2018 02
			<i>rozpětí a souborný cen</i>					
			<i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavění díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaného ve specifikaci.</i>					
			<i>2. Pokud nelze rovněž dle stanov hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační tvrdostní sazby. Tyto sazby se vyměňují vzájemně náklady na celý stavění díl včetně nákladů na namíření ve specifikaci.</i>					
			<i>3. Přítulek k cenám 1121 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za střežení podřízky, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje</i>					
PSC								
D		742	Elektrinstalace - slaboproud				534 475,69	
79	K	742110104	Montáž kabelového žlabu drátěného 300x60 mm	m	42,000	500 54	21 022,68	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 drnychárna					
Vv			"14,00m drátěný kabelový žlab 300x60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované		14,000			
Vv			14,00					
Vv			"Místo trasy SO01, hrubé předčištění, 1.NP					
Vv			"28,00m drátěný kabelový žlab 300x60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované		28,000			
Vv			28,00					
Vv			Součet				42,000	
80	M	34575496R	žlab kabelový pozinkovaný 2mks 300x60	m	42,000	491,61	20 647,62	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 drnychárna					
Vv			"14,00m drátěný kabelový žlab 300x60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované		14,000			
Vv			14,00					
Vv			"Místo trasy SO01, hrubé předčištění, 1.NP					
Vv			"28,00m drátěný kabelový žlab 300x60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované		28,000			
Vv			28,00					
Vv			Součet				42,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
81	M	309025251R	Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál	sada	1 000	7 150,63	7 150,63	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*Místo trasy SC01 dnychama					
	VV		*Místo trasy SC01, hrubé předčistění, 1.NP					
	VV		*montáž 42,00m drátěný kabelový žlab 300x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		*provedení zároveň zinkované					
	VV		*šrouby vnitřní ve matici					
	VV		*šrouby se sestříhanou hlavou					
	VV		*1 komplet spojovacího materiálu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
B2	K	742110107	Montáž kabelového žlabu drátěného 400x60 mm	m	86,000	500,54	43 046,44	CS ÚRS 2018 02
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*Místo trasy SC01 dnychama					
	VV		*7,00m drátěný kabelový žlab 400x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		7,00		7,000			
	VV		*Místo trasy SC01, v objektu nitřní až k DN					
	VV		*44,00m drátěný kabelový žlab 400x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		44,00		44,000			
	VV		*Místo trasy SC07, kolové hospodářství, 1 NP					
	VV		*35,00m drátěný kabelový žlab 400x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		35,00		35,000			
	VV		Součet		86,000			
83	M	34575497R	žlab kabelový pozinkovaný 2mks 400x60	m	86,000	648,92	55 807,12	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*Místo trasy SC01 dnychama					
	VV		*7 00m drátěný kabelový žlab 400x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		7,00		7,000			
	VV		*Místo trasy SC01, v objektu nitřní až k DN					
	VV		*44,00m drátěný kabelový žlab 400x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		44,00		44,000			
	VV		*Místo trasy SC07, kolové hospodářství, 1 NP					
	VV		*35,00m drátěný kabelový žlab 400x60					
	VV		*délka 2,00m kus, provedení zároveň zinkované					
	VV		35,00		35,000			
	VV		Součet		86,000			
84	M	309025252R	Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál	sada	1 000	10 725,95	10 725,95	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 drnycháma					
Vv			"Místo trasy SO01, v objektu nízkého až k DN					
Vv			"Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1 NP					
Vv			"montáž 86,00m drátěný kabelový žlab 400x60					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			"šrouby vřalové ve matice					
Vv			"šrouby se šestihlannou hlavou					
Vv			"1 komplet spojovacího materiálu					
Vv			1					
Vv			Součet				1,000	
85	K	742110110R	Montáž kabelového žlabu drátěného 600x60 mm	m	26,000	500,54	13 014,04	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 drnycháma					
Vv			"26,00m drátěný kabelový žlab 600x60					
Vv			"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
Vv			26,00				26,000	
Vv			Součet				26,000	
86	M	34575499R	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/kus 600x60	m	26,000	867,01	22 542,26	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 drnycháma					
Vv			"26,00m drátěný kabelový žlab 600x60					
Vv			"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
Vv			26,00				26,000	
Vv			Součet				26,000	
87	M	34573021R	spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů	kus	1,000	4 469,15	4 469,15	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 drnycháma					
Vv			"montáž 26,00m drátěný kabelový žlab 600x60					
Vv			"šrouby vřalové ve matice					
Vv			"šrouby se šestihlannou hlavou					
Vv			"spojky pro upevnění žlabů					
Vv			"1x spojovací materiál, provedení žárově zinkované					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
BB	K	742110123R	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 50 mm	kus	580,000	89 36	51 840,40	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"580kusů konzolů pro upevnění pancéřových trubek šířky 50mm, montáž na stěnu ocel					
Vv			"provedení žárově zinkované					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		580				580,000	
	Vv		Součet				580,000	
89	M	34575562R	nosník dl. 50	kus	580,000	98,32	57 025,60	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*580ksu konzolů při upevnění ponceových trubek síře 50mm, montáž na stěnu nosl					
	Vv		*přivedení žírnve zinkované					
	Vv		580				580,000	
	Vv		Součet				580,000	
90	K	742110124	Montáž kabelového žlábu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí. šířky 300 mm	kus	30,000	89,38	2 681,40	C5 ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		*Místo trasy SC01, hrubé předčistění, 1.NP					
	Vv		*30ks profil nosný při upevnění kabelové žláby 300x60					
	Vv		*přivedení žírnve zinkované					
	Vv		30				30,000	
	Vv		Součet				30,000	
91	M	345755641R	profil nosný pro montáž kabelových tras šíře 300mm zář. zinek	kus	30,000	89,38	2 681,40	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		*Místo trasy SC01, hrubé předčistění, 1.NP					
	Vv		*30ks profil nosný při upevnění kabelové žláby 300x60					
	Vv		*přivedení žírnve zinkované					
	Vv		30				30,000	
	Vv		Součet				30,000	
92	K	742110125R	Montáž kabelového žlábu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí. šířky 400 mm	kus	46,000	89,38	4 111,48	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		*Místo trasy SC01, v objektu nitrifikace až k DN					
	Vv		*Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1.NP					
	Vv		*46ks profil nosný při upevnění kabelové žláby 400x60					
	Vv		*přivedení žírnve zinkované					
	Vv		46				46,000	
	Vv		Součet				46,000	
93	M	345755643R	profil nosný pro montáž kabelových tras šíře 400mm zář. zinek	kus	46,000	116,20	5 345,20	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		*Místo trasy SC01, v objektu nitrifikace až k DN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		*Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1.NP					
	Vv		*46ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 400/60					
	Vv		*provedení záruvů zinkované					
	Vv		46		46,000			
	Vv		Součet		46,000			
94	K	742110127	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 600 mm	Kus	14,000	69,36	1 251,32	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*14ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 600/60					
	Vv		*provedení záruvů zinkované					
	Vv		14		14,000			
	Vv		Součet		14,000			
95	M	34575567R	profil nosný pro montáž kabelových tras šíře 600mm žár zinek	kus	14 000	169,83	2 377,62	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*14ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 600/60					
	Vv		*provedení záruvů zinkované					
	Vv		14		14,000			
	Vv		Součet		14,000			
96	K	742110161	Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelu	Kus	1 240,000	35,75	44 330,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*Místo trasy SO01, hrubé předčištění, 1.NP					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*Místo trasy SO01, v objektu nitrifikace až k DN					
	Vv		*Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1.NP					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*1240ks kabelová přichytka pro svazkovou montáž					
	Vv		1240		1 240,000			
	Vv		Součet		1 240,000			
97	M	35432540	přichytka kabelová 11-18mm	kus	1 240 000	35,75	44 330,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		*Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*Místo trasy SO01, hrubé předčištění, 1.NP					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*Místo trasy SO01, v objektu nitrifikace až k DN					
	Vv		*Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1.NP					
	Vv		*Místo trasy SO01 dmyhárna					
	Vv		*1240ks kabelová přichytka pro svazkovou montáž					
	Vv		1240		1 240,000			
	Vv		Součet		1 240,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
98	K	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve zlábech	m	154,000	44 69	6 882,26	CS ÚRS 2018 02
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	VV		*14,00m drátěný kabelový žlab 300x60		14,000			
	VV		14,00					
	VV		*Místo trasy SC01, hrubé předčištění, 1.NP					
	VV		*28,00m drátěný kabelový žlab 300x60		28,000			
	VV		28,00					
	VV		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	VV		*7,00m drátěný kabelový žlab 400x60		7,000			
	VV		7,00					
	VV		*Místo trasy SC01, v objektu nířřikace až k DN					
	VV		*44,00m drátěný kabelový žlab 400x60		44,000			
	VV		44,00					
	VV		*Místo trasy SC07, knbové hospodářství, 1 NP					
	VV		*35,00m drátěný kabelový žlab 400x60		35,000			
	VV		35,00					
	VV		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	VV		*26,00m drátěný kabelový žlab 600x60		26,000			
	VV		26,00					
	VV		Součet		154,000			
99	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	700 kusů	1 540	321,78	495,54	CS ÚRS 2018 02
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	VV		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	VV		*14,00m drátěný kabelový žlab 300x60		0,140			
	VV		14,00:100					
	VV		*Místo trasy SC01, hrubé předčištění, 1.NP					
	VV		*28,00m drátěný kabelový žlab 300x60		0,280			
	VV		28,00:100					
	VV		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	VV		*7,00m drátěný kabelový žlab 400x60		0,070			
	VV		7,00:100					
	VV		*Místo trasy SC01, v objektu nířřikace až k DN					
	VV		*44,00m drátěný kabelový žlab 400x60		0,440			
	VV		44,00:100					
	VV		*Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1 NP					
	VV		*35,00m drátěný kabelový žlab 400x60		0,350			
	VV		35,00:100					
	VV		*Místo trasy SC01 dmychárna					
	VV		*26,00m drátěný kabelový žlab 600x60		0,260			
	VV		26,00:100					
	VV		Součet		1,540			
100	K	742380418R	Seřizování, oživení a uvedení do provozu	kus	1,000	62 568,05	62 568,05	R-položka
	VV		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		*1x seřizování, oživení a uvedení do provozu jednotlivých zařízení					
	VV		*oživení a odzkoušení všech poruchových a provozních hlášení z rozvaděčů EI do rozvaděčů SRTP					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Součet					
101	K	742360419R	Provizorní provoz	kus	1,000	44 691.47	44 691,47	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"1x zajištění provizorního provozu jednotlivých zařízení elektrotechnologie v době rekonstrukce					
	Vv		I		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
102	K	998742101	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,028	2 681.49	5 438,06	CS ÚRS 2018 02
			Rozebrání a součet cen					
	PSO		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit množství za celý stavění díla. Za této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu osazených na speciálkách.					
			2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu touto sazbou se v měšcích rozdělované náklady za celý stavění díla včetně nákladů na materiál ve speciálkách					
			3. Při práci k sestavě ÚRS1 pro přesun prováděný bez použití speciálních ú. na řízených podstavcích lze použít pouze pro množství materiálu, které se líme zkusobně skutečně přemísťuje					
	D	767	Konstrukce zámečnické				4 649.18	
103	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	28,800	125.14	3 604,03	CS ÚRS 2018 02
			Rozebrání a součet cen					
	ISCO		1. Určení cen se řídí hmotnost jednotlivě montovaných dílů konstrukce					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SO01 dmychárna					
	Vv		"1x ochranný zákryt sloupačky roštu do výše 1,5m a šíře 400mm					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		(1,50*0,40)*16,00		9,600			
	Vv		"Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1. NP					
	Vv		"2x ochranný zákryt sloupačky roštu do výše 1,5m a šíře 400mm					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		2*(1,50*0,40)*16,00)		19,200			
	Vv		Součet		28,800			
104	M	13814211	plech hladký Pz tl 2mm tabule	t	0,029	35 753.17	1 036,84	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SO01 dmychárna					
	Vv		"1x ochranný zákryt sloupačky roštu do výše 1,5m a šíře 400mm					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		(1,50*0,40)*0,016		0,010			
	Vv		"Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1. NP					
	Vv		"2x ochranný zákryt sloupačky roštu do výše 1,5m a šíře 400mm					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		2*(1,50*0,40)*0,016)		0,019			
	Vv		Součet		0,029			
105	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,031	268.15	8,31	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>poznámka k souboru cen</p> <p>1. Ceny pro přesun limit stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tedy, pokud je více užit množství za celý stavění dle. On této hmotnosti se započítává hmotnosti materiálu osazených ve speciálních.</p> <p>2. Pokud nete jednorázně stavění hmotnosti přesunovaných materiálů. Ze pro výpočet přesunu limit použij orientačně procento sazbu touto sazbou se vylučují rozdílové náklady za celý stavění dle účelne náklady na materiálu ve speciálních.</p> <p>3. Případek k cenám 7181 pro přesun prováděný bez použití neresanovacím. U na různých pozicích, lze použít pouze pro množství materiálu, které se limitu způsobem skutečně přemístuje.</p>					
		o M	Práce a dodávky M				266 499,60	
		D 21-M	Elektromontáže				143 280,59	
106	K	210040742R	Nátěry ocelových součástí odmaštění *11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV *PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *0,80kg odmašťovací kapaliny pro odmaštění součástí vedení NN 40 Součet	sada	40,000	89,38	3 575,20	R-položka
107	M	24511134	líh denaturovaný technický *11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV *PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *0,80kg odmašťovací kapaliny pro odmaštění součástí vedení NN 40 Součet	litr	40,000	98,32	3 932,80	CS ÚRS 2018 02
108	K	210064005R	Nátěry nn nátěr základní jednosložkový *11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV *PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *40x 0,80kg základová barva pro natření ocelových konstrukcí 40*0,80 Součet	sada	32,000	89,38	2 860,16	R-položka
109	M	24626715	hmota nátěrová syntetická základní antikorozní na kovy *11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV *PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *40x 0,80kg základová barva pro natření ocelových konstrukcí 40*0,80 Součet	litr	32,000	357,53	11 440,96	CS ÚRS 2018 02
110	M	24592701R	spray bal 0,4 litru *11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV *PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *5x zinkový sprej *ošetření řezu a vrtní pozinkovaných konstrukcí 8 Součet	kus	8 000	268,15	2 145,20	R-položka
111	K	210064007R	Nátěry nn nátěr vrchní jednosložkový *11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV *PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST *D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST	sada	80,000	89,38	7 150,40	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"80x 0,80kg vrchní barva pro natírání ocelových konstrukcí					
Vv			80		80,000			
Vv			Součet		80,000			
112	M	24621560	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	64,000	268,15	17 161,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"80x 0,80kg vrchní barva pro natírání ocelových konstrukcí					
Vv			80*0,80		64,000			
Vv			Součet		64,000			
113	K	210070131	Montáž podpěrek a pruchodek pruchodek pro kabely ucpávkových vývodů do průměru 42 mm	kus	332,000	82,57	20 773,24	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"300ks kabelová pruchodka 21mm PVC					
Vv			300		300,000			
Vv			"32ks kabelová pruchodka 29mm PVC					
Vv			32		32,000			
Vv			Součet		332,000			
114	M	48477261R	kabelová pruchodka kulatá max. průměr kabelu 21mm PVC	kus	300,000	51,84	15 552,00	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"300ks kabelová pruchodka 21mm PVC					
Vv			300		300,000			
Vv			Součet		300,000			
115	M	48477262R	kabelová pruchodka kulatá max. průměr kabelu 29mm PVC	kus	32,000	66,14	2 116,48	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"32ks kabelová pruchodka 29mm PVC					
Vv			32		32,000			
Vv			Součet		32,000			
116	K	210076001R	Montáž přípojnic ochranných HOP na zed. uzemnění a pospojovací	kus	3,000	80,44	241,32	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"3ks hlavní ochranná přípojnice (HOP)					
Vv			3		3,000			
Vv			Součet		3,000			
117	M	354 101690R	hlavní ochranná přípojnice HOP	kus	3,000	446,91	1 340,73	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"3ks hlavní ochranná přípojnice (HOP)					
Vv			3		3,000			
Vv			Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
118	K	210280223	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 200 do 500 m	kus	1,000	1 340,74	1 340,74	CS ÚRS 2018 02
	VV		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Uzemnění a propojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	VV		"1x měření odporů 280,00m pasek FeZn 120mm2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
119	K	210280652R	Seřízení a vyzkoušení dodávky elektrotechnologie	kus	1,000	53 629,76	53 629,76	R-položka
	VV		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"1x udekoušení a užívání jednotlivých zařízení. Všechna zařízení musí být funkční a připravena pro ovládání z RIS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				57 916,24	
120	K	220080771	Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálu, pročištění otvoru v tvárnicové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konce a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P	m	432,000	98,32	42 474,24	CS ÚRS 2018 02
	VV		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"432,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 2x2x1, pevně uložen					
	VV		432,00		432,000			
	VV		Součet		432,000			
121	M	34123565R	kabel sdělovací Cu TCEKFE 2x2x1	m	432,000	35,75	15 444,00	R-položka
	VV		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"432,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 2x2x1, pevně uložen					
	VV		432,00		432,000			
	VV		Součet		432,000			
D	48-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				65 320,77	
122	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,042	71 508,35	3 003,37	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Podrobně k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty náklady na: a) průzkumy projektovanou trasu b) označení budoucí trasy c) rozměření, odměřování a označení zeměných bodů d) označení průřezů a míst pro kabelové postupy a podchodové stoly					
	VV		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
	VV		"Úsek mezi SO01 a SO07					
	VV		"15,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu					
	VV		15,00:1000		0,015			
	VV		"Úsek mezi SO07 a kolem SO12					
	VV		"27,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			27,00*1000					
Vv			Součet					
123	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nafezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	42,000	35,75	1 501,50	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k součtu cen</i>					
			<i>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kolen a ostatních nevhodných předmětů. Tyto práce se oceňují individuálně.</i>					
			<i>2. U cen -0021 až -0023 se u středně hustého porostu vvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2</i>					
			<i>3. U cen -0090 se počítá první vyžehlení obrubná trávařskou sekačkou</i>					
PSC								
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Usek mezi SO01 a SO07					
Vv			"15,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu					
Vv			15,00*1,00		15,000			
Vv			"Usek mezi SO07 a kolem SO12					
Vv			"27,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu					
Vv			27,00*1,00		27,000			
Vv			Součet		42,000			
124	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	42,000	44,69	1 876,98	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k součtu cen</i>					
			<i>1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenu, kolen a ostatních nevhodných předmětů. Tyto práce se oceňují individuálně.</i>					
			<i>2. U cen -0021 až -0023 se u středně hustého porostu vvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2</i>					
			<i>3. U cen -0090 se počítá první vyžehlení obrubná trávařskou sekačkou</i>					
PSC								
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Usek mezi SO01 a SO07					
Vv			"15,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu					
Vv			15,00*1,00		15,000			
Vv			"Usek mezi SO07 a kolem SO12					
Vv			"27,00m vytyčení výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu					
Vv			27,00*1,00		27,000			
Vv			Součet		42,000			
125	K	460151043	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 100 cm, hloubky 80 cm, v horní třídě 3	m	42,000	536,30	22 524,60	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k součtu cen</i>					
			<i>1. Ceny hloubení rýh v horní třídě 3 a 7 se oceňují cenami součtu cen -150 20. Hloubení nezapažených kabelových rýh stropně</i>					
PSC								
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
Vv			"Usek mezi SO01 a SO07					
Vv			"15,00m výkop kabelové trasy 100x80cm v terénu					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"Usek mezi SO07 a kolem SO12					
Vv			"27,00m výkop kabelové trasy 100x80cm v terénu					
Vv			27,00		27,000			
Vv			Součet		42,000			
126	K	460421144	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo stěrčopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože přes 75 do 100 cm	m	42,000	268,15	11 262,30	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Formátová k součástem cen</i> 1. V cenách 1021 až 1072, 1121 až 1172 a 1221 až 1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se orientuje ve specifikaci.					
			VV "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
			VV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "D 2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "Úsek mezi SO01 a SO07					
			VV "15,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí betonovou deskou				15,000	
			VV 15,00					
			VV "Úsek mezi SO07 a kolem SO12					
			VV "27,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí betonovou deskou				27,000	
			VV 27,00					
			VV Součet				42,000	
127	M	58213005	deska krycí betonová 50 x 23/15,4 x 4,5 cm	m	42 000	143,01	6 006,42	CS ÚRS 2018 02
			VV "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
			VV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "Úsek mezi SO01 a SO07					
			VV "15,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí betonovou deskou				15,000	
			VV 15,00					
			VV "Úsek mezi SO07 a kolem SO12					
			VV "27,00m pískové lože tl. 0,10m včetně zakrytí betonovou deskou				27,000	
			VV 27,00					
			VV Součet				42,000	
128	K	480421183R	Kabelové lože zakryté plastovou fólií, šířky lože do 100 cm	m	42,000	8,94	375,48	R-položka
			<i>Formátová k součástem cen</i> 1. V cenách 1021 až 1072, 1121 až 1172 a 1221 až 1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se orientuje ve specifikaci.					
			VV "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
			VV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "D.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "Úsek mezi SO01 a SO07					
			VV "15,00m pískové lože tl. 0,10m zakrytí výstražnou fólií				15,000	
			VV 15,00					
			VV "Úsek mezi SO07 a kolem SO12					
			VV "27,00m pískové lože tl. 0,10m zakrytí výstražnou fólií				27,000	
			VV 27,00					
			VV Součet				42,000	
129	K	480581043	Zásyp kabelových rýh ručně s uložním výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 80 cm, v horní třídě 3	m	42,000	357,53	15 016,36	CS ÚRS 2018 02
			VV "11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
			VV "PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "D 2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST					
			VV "Úsek mezi SO01 a SO07					
			VV "15,00m zásyp výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu				15,000	
			VV 15,00					
			VV "Úsek mezi SO07 a kolem SO12					
			VV "27,00m zásyp výkopu kabelové trasy 100x80cm v terénu				27,000	
			VV 27,00					
			VV Součet				42,000	
130	K	480820002	Úprava terénu položení dm, včetně zalití vodou na rovině	m2	42,000	69,36	3 753,96	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Formátová k součtu cen</i>					
	PS0		1. V cenách 0002 až 0002 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci 2. V cenách 0002 až 0002 nejsou zahrnuty náklady na odvětví občutlivé. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	VV		*11-6214-0301 Stavba n. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ					
	VV		*Úsek mezi SO01 a SO07					
	VV		*15,00m obnova zatravnění v místě vykopu kabelové trasy 100x80cm v terenu					
	VV		15,00		15,000			
	VV		*Úsek mezi SO07 a klem SO12					
	VV		*27,00m obnova zatravnění v místě vykopu kabelové trasy 100x80cm v terenu					
	VV		27,00		27,000			
	VV		Součet		42,000			
	D	OST	Ostatní				1 496,27	
131	K	997013902	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovná) z armovaného betonu zatříděného do katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	0,837	1 787,66	1 496,37	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátová k součtu cen</i>					
	PS0		1. Ceny uvedené v součtu cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně používané skládky odpadu 2. Úložení odpadu neuváděného v součtu cen se oceňuje individuálně 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Mohadné ošetření stavebního odpadu (be ošetř. součtu cen 997 001-001) (č.cen. stavebního odpadu z katalogu 600-0 Uzemkové objekty					
	VV		*11-6214-0301 Stavba n. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	VV		*PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ					
	VV		*D 2 2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ					
	VV		*MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ					
	VV		*90x průchod stěnu Ø100 tl. do 0,30m					
	VV		*ZELEZOBETON suf hmotnost celkem 0,8371					
	VV		0,837		0,837			
	VV		Součet		0,837			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt:

PS - Provozní soubory

Soupis:

PS 05 - SŘTP

KSO: 812 31
Místo: Městská část Lipence
CZ-CPV: 51110000-4

CC-CZ: 12511
Datum: 30.04.2020
CZ-CPA: 43 21.10

Zadavatel:
HI, m. Praha

IČ: 00064581

DIČ:

Uchazeč:
SMP CZ a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IČ: 271 95 147

DIČ: CZ27195147

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovni 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

3 927 065,89

DPH základní
snížená

Základ daně
3 927 065,89
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
824 683,84
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 751 749,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV
Objekt PS - Provozní soubory
Soupis: **PS 05 - SŘTP**
Místo: Městská část Lipence
Zadávatel: Hl. m. Praha
Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 927 065,89

HSV - Práce a dodávky HSV

20 747,66

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

15 284,49

997 - Přesun sutě

5 463,17

PSV - Práce a dodávky PSV

2 067 080,80

741 - Elektroinstalace - silnoproud

791 777,17

742 - Elektroinstalace - slaboproud

1 275 303,63

M - Práce a dodávky M

1 837 655,35

21-M - Elektromontáže

193 959,64

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

127 695,16

23-M - Montáže potrubí

159 369,79

35-M - Montáž čerpadel, kompr. a vodoh. zař.

287 991,82

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

987 323,99

46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích

81 114,95

OST - Ostatní

1 582,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt PS - Provozní soubory

Soupis: **PS 05 - SRTP**

Místo: Městská část Lipence
 Zadavatel: HL. m. Praha
 Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1586, 140 00 Praha 4

Datum: 30.04.2020

Projektant: XXXXXXXXXX
 Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

Náklady soupisu celkem

3 927 065,89

o	HSV		Práce a dodávky HSV				20 747,66	
o	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 284,49	
1	K	977151118	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	5,700	2 681,49	15 284,49	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozebrání a souborů cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na doplnění utváření vrtacího stroje, vrtání (společen diamantových vrtacích korunek a spořeben vrtky) 2. V cenách 1211 a1 - 1213 pro děrovní vrtky jsou započteny i náklady na odštití vjeletové vodiče vrtky					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"RS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"18x průchod stěnou D100 II. do 0,30m					
	Vv		19'0,30			5,700		
	Vv		Součet			5,700		
D	997		Přesun sutě				5 483,17	
2	K	997013211	Vnitrostavěništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,217	1 161,98	252,15	CS ÚRS 2018 02
	PSC		Rozebrání a souborů cen: 1. V cenách 3111 až 3117 jsou započteny i náklady na a) vodorovnou dopravu na uveděnou vzdálenost b) svislou dopravu (na uveděnou výšku budovy) c) nakládání na vodorovně nerpavní prostředek, nebo odvoz na svážku nebo nerpavní nákladu d) náklady na rozmontáž a provedení sutě na dopravním prostředku 2. Jestliže se vyo svislý výškový štěrpní nebo záděm investora (např. výťah v budově) sít se pro nošení vodorovně dopravy, suti ceny - 3111 - 3117 a - 3111 pro budovy a haly výšky do 6 m 3. Montáž, demontáž a provedení štěrpní se cení cenami souboru cen 997 01 - 32 Sluč suti 4. Ceny 3101 až 3102 lze použít v případě, kdy dochází ke zřícení dopravy suti např. při zedném močce instalovat, eráb					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"RS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"18x průchod stěnou D100 II. do 0,30m					
	Vv		"ŽELEZOBETON suti hmotnost celkem 0,1771					
	Vv		0,177			0,177		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Vv		"DEMONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"Nedílnou součástí se stavá při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
	Vv		" a uzká kordinační činnost mezi provozovatelem ikonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
	Vv		"KOV suř hmotnost celkem 0,040					
	Vv		0,040			0,040		
	Vv		Součet			0,217		
3	K	997221562R	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů	t	0,040	1 161.98	46,48	R-položka
			<i>Formátiva k souhrnu cen</i>					
			1. Ceny neče použít pro vodorovnou dopravu sutě po železnici, po vodě nebo neobvyčnými dopravními prostředky					
			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutě překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně					
	PSC		3. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro sypký materiál např. kameniva a oměly kamenitého charakteru střešené vaprén, cementem, nebo železem					
			4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsné a usavý materiál (kamenité částky, krasný kámen)					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Inženýrská ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DEMONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"Nedílnou součástí se stavá při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
	Vv		" a uzká kordinační činnost mezi provozovatelem ikonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
	Vv		"KOV suř hmotnost celkem 0,040					
	Vv		0,040			0,040		
	Vv		Součet			0,040		
4	K	997221570R	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně	t	0,360	1 161.98	418,31	R-položka
			<i>Formátiva k souhrnu cen</i>					
			1. Ceny neče použít pro vodorovnou dopravu sutě po železnici, po vodě nebo neobvyčnými dopravními prostředky					
			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutě překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně					
	PSC		3. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro sypký materiál např. kameniva a oměly kamenitého charakteru střešené vaprén, cementem, nebo železem					
			4. Ceny 997 22 156 jsou určeny pro drsné a usavý materiál (kamenité částky, krasný kámen)					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Inženýrská ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DEMONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
	Vv		"Nedílnou součástí se stavá při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
	Vv		" a uzká kordinační činnost mezi provozovatelem ikonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
	Vv		"KOV suř hmotnost celkem 0,040					
	Vv		0,040			0,040		
	Vv		Součet			0,040		
	Vv		0,04*9 Přečtenou koeficientem množství			0,360		
5	K	997221571	Vodorovná doprava vyburaných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	t	0,177	2 681.49	474,62	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k souhrnu cen</i>					
			1. Ceny neče použít pro vodorovnou dopravu vyburaných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyčnými dopravními prostředky					
	PSC		2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vyburaných hmot překážka, pro kterou je nutno vyburané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně					
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Inženýrská ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"19x průchod stěnou D100 II. du 0.30m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"ŽELEZOBETON sul' hmotnost celkem 0,1771					
Vv			0,177		0,177			
Vv			Součet		0,177			
6	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně Poznamka k součtu cen . 1 Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo nevhodným dopravním prostředku. 2 Jeli-li dopravní dráha pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot prokázána, pro kterou je nutno vynaložit hmoty prokázání z jiného dopravního prostředku na druhý účel, je tato doprava v každém úseku samostatná .	t	1,593	2 681,49	4 271,61	CS ÚRS 2018 02
PSV								
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SŘTP					
Vv			"15x průchod stěnou D100 II. do 0,30m					
Vv			"ŽELEZOBETON sul' hmotnost celkem 0,1771					
Vv			0,177		0,177			
Vv			Součet		0,177			
Vv			0,177*9 *Prupočtené koeficientem množství		1,593			
0	PSV		Práce a dodávky PSV				2 067 080,80	
0	741		Elektroinstalace - silnoproud				791 777,17	
7	K	741110011	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých uložených volně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	308,000	143,01	44 047,08	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SŘTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dnychárna					
Vv			"Místo trasy SO01 šatna a hrubé předčištění, 1 N.P					
Vv			"Místo trasy SO01, v objektu nitrifikace až k DN					
Vv			"Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1 N.P					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem tělo čerpací stanice					
Vv			"Místo trasy – skladování a dávkování síranu železitého					
Vv			"308,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
Vv			308,00		308,000			
Vv			Součet		308,000			
8	M	34571107	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 15, 8/20 mm, délka 3m	m	308 000	62,57	19 271,56	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dnychárna					
Vv			"Místo trasy SO01 šatna a hrubé předčištění, 1 N.P					
Vv			"Místo trasy SO01, v objektu nitrifikace až k DN					
Vv			"Místo trasy SO07, kalové hospodářství, 1.N.P					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem tělo čerpací stanice					
Vv			"Místo trasy – skladování a dávkování síranu železitého					
Vv			"308,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
Vv			308,00		308,000			
Vv			Součet		308,000			
9	K	741122611	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	348,000	62 57	21 774,36	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"348,00 Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 3x1,5mm ² , pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			348,00		348,000			
Vv			Součet		348,000			
10	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5 mm ²	m	348,000	21,45	7 464,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"348,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 3x1,5mm ² , pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			348,00		348,000			
Vv			Součet		348,000			
11	K	741122641	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m	42,000	62,57	2 627,94	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"42,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 5x1,5mm ² , pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			42,00		42,000			
Vv			Součet		42,000			
12	M	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x1,5mm ²	m	42,000	32,18	1 351,56	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"42,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 5x1,5mm ² , pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			42,00		42,000			
Vv			Součet		42,000			
13	K	741122647	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	230,000	62,57	14 391,10	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"230,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 7x1,5mm ² , pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			230,00		230,000			
Vv			Součet		230,000			
14	M	34111110	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm ²	m	230,000	50,05	11 511,50	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"230,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 7x1,5mm2, pevné uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			230,00				230,000	
Vv			Součet				230,000	
15	K	741122654	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	414,000	71,51	29 605,14	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"414,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 19x1,5mm2, pevné uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			414,00				414,000	
Vv			Součet				414,000	
16	M	34111150	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm2	m	414,000	151,95	62 907,30	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"414,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály CYKY 19x1,5mm2, pevné uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			414,00				414,000	
Vv			Součet				414,000	
17	K	741124703	Montáž kabelu měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	18,000	71,51	1 287,18	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"18,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály JYTY 7x1mm2, pevné uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			18,00				18,000	
Vv			Součet				18,000	
18	M	34111111R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm2	m	18,000	50,05	900,90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"18,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály JYTY 7x1mm2, pevné uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			18,00				18,000	
Vv			Součet				18,000	
19	K	741124736	Montáž kabelu měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích	m	184,000	62,57	11 512,88	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"184,00m Cu kabel stíněný sdělovací 1000 S/FTP Cat 7(L)PE					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			184,00				184,000	
Vv			Součet				184,000	
20	M	34121583R	kabel ovládací stíněný sdělovací 1000 S/FTP Cat. 7(L)PE	m	184,000	33,97	6 250,48	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"184,00m Cu kabel stíněný sdělovací 1000 S/FTP Cat 7(L)PE					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			184,00		184,000			
Vv			Součet		184,000			
21	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	212,000	62,57	13 264,84	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebráno k souboru cen</i>					
PSC			<i>1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových</i>					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"212x značení kabelů štítkem					
Vv			212		212,000			
Vv			Součet		212,000			
22	M	73558003R	kabelový štítek	kus	212 000	21,45	4 547,40	R-položka
23	K	741128021	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tváříkových tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0.75 kg	m	341,000	44,89	15 239,29	CS ÚRS 2018 02
			<i>Rozebráno k souboru cen</i>					
PSC			<i>1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových</i>					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Nosná a ochranná kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"Místo trasy SO01 šatna a hrubé předčištění, 1.N.P					
Vv			"Místo trasy SO01. v objektu nízkofrekvence až k DN					
Vv			"Místo trasy SO07. kalová hospodářství, 1.N.P					
Vv			"Místo trasy – ke vstupní čerpací stanici a kolem tělo čerpací stanice					
Vv			"Místo trasy – skladování a dávkování siranu železitého					
Vv			"zatažení kabelu do 308,00m tuhá elektroinstalační chránička D21					
Vv			308,00		308,000			
Vv			"zatažení kabelu do 15,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu					
Vv			"Usek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"zatažení kabelu do 11,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu					
Vv			"Usek mezi SO07 a kolem SO12 (vstupní čerpací stanici) pro SRTP					
Vv			11,00		11,000			
Vv			"zatažení kabelu do 7,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložená ve výkopu					
Vv			"Usek mezi SO01 a SO08 pro SRTP					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		341,000			
24	K	741130021	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu	kus	212,000	134,07	28 422,84	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"212x ukončení kabelu na svorkovnici nebo na přístroji					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		212				212,000	
	Vv		Součet				212,000	
25	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	8,000	625,68	5 005,44	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*Rozváděčová skříňka MX					
	Vv		*6x rozváděčová skříňka					
	Vv		*krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	Vv		*součástí dodávky je:					
	Vv		- 1x prepětové ochrany, 1x ochrana napájení 230V AC,					
	Vv		- 1x ochrana pro linku 4 – 20mA, 1x ochrana pro pulzní signál 24V DC					
	Vv		*včetně konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou (jen venku) pro upevnění této					
	Vv		* výtavy a příslušenství					
	Vv		*puzice FIQ 06, FIQ 07, FIQ 11, FIQ 05, FIQ 20, . FIQ 31					
	Vv		6		6,000			
	Vv		*2x rozváděčová skříňka					
	Vv		*krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	Vv		*součástí dodávky je:					
	Vv		- prepětové ochrany, 1x ochrana napájení 230V AC,					
	Vv		- 2x ochrana pro linku 4 – 20mA					
	Vv		*včetně konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou (jen venku) pro upevnění této					
	Vv		* výtavy a příslušenství					
	Vv		*puzice QIC 02, QIC 03					
	Vv		2		2,000			
	Vv		Součet				8,000	
26	M	35711649R	rozváděčová skříňka	kus	6 000	1 340,74	8 044,44	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*Rozváděčová skříňka MX					
	Vv		*6x rozváděčová skříňka					
	Vv		*krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	Vv		*součástí dodávky je:					
	Vv		- prepětové ochrany, 1x ochrana napájení 230V AC,					
	Vv		- 1x ochrana pro linku 4 – 20mA, 1x ochrana pro pulzní signál 24V DC					
	Vv		*včetně konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou (jen venku) pro upevnění této					
	Vv		* výtavy a příslušenství					
	Vv		*puzice FIQ 06, FIQ 07, FIQ 11, FIQ 05, FIQ 20, . FIQ 31					
	Vv		6		6,000			
	Vv		Součet				6,000	
27	M	35711650R	rozváděčová skříňka	kus	2 000	1 340,74	2 681,48	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*Rozváděčová skříňka MX					
	Vv		*2x rozváděčová skříňka					
	Vv		*krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
	Vv		*součástí dodávky je:					
	Vv		- prepětové ochrany, 1x ochrana napájení 230V AC,					
	Vv		- 2x ochrana pro linku 4 – 20mA					
	Vv		*včetně konstrukce pozinkovaného stojanu s protisluneční stříškou (jen venku) pro upevnění této					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			" výbavy a příslušenství					
Vv			"puzice QIC 02, QIC 03					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
26	K	741210202R	Demontáž elektrotechnologická část	kus	1,000	35 753.17	35 753,17	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DEMONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x demontáže kompletního stávajícího elektrotechnického zařízení včetně jejich ekologické likvidace					
Vv			"Nedílnou součástí se stává při demontážích provozní dokumentace stávajícího stavu provozovatele					
Vv			" a úzká koordináční činnost mezi provozovatelem rekonstruované ČOV a dodavatelem elektro					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
29	K	741210502R	Montáž zabezpečení pro dozomy	kus	1,000	2 681.49	2 681,49	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x Zabezpečení dozomny a pitochých místnosti proti narušení					
Vv			"puzice GSM2					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
30	K	741240023R	Montáž ostatního příslušenství rozvodů - doplňkový elektromateriál	SOUBO	1,000	4 469.15	4 469,15	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x pomocný materiál (lampěrná krabice, rozvodnicové krabice, atd.)					
Vv			"- materiál, který netře určit při zpracování technologického postupu					
Vv			"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:					
Vv			"průtlačování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN listy					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
31	K	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	40,000	80.44	3 217,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"40,00m pásek FeZn 120mm ²					
Vv			40.00		40,000			
Vv			Součet		40,000			
32	M	35442062	pás zemníci 30x4mm FeZn	kg	38.000	62.57	2 377,66	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
Vv			"40,00m pásek FeZn 120mm ²					
Vv			"hmotnost 0,95kg/m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		40.00*0.95				38,000	
	Vv		Součet				38,000	
33	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	8 938.29	8 938,29	CS ÚRS 2018 02
	ISC		Rozebrání a součtová cena * Ceny *0001 až *0011 jsou včleny pro objem montážních prací včetně všech nákladů					
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*RS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
34	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	5,000	1 340.74	6 703,70	CS ÚRS 2018 02
	ISC		Rozebrání a součtová cena * Ceny *0001 až *0011 jsou včleny pro objem montážních prací včetně všech nákladů					
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*RS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy					
	Vv		5				5,000	
	Vv		Součet				5,000	
35	K	741811021	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení oživení jednoho pole rozváděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže se složitou výstrojí	kus	1,000	2 681.49	2 681,49	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*1x rozváděč PLC					
	Vv		*oceloplechová konstrukce včetně soklu 2100x1600x400mm, čelní uzavíratelné dveře					
	Vv		*soustava TNC-S (1NPE 50Hz 230V) b) PELV (1E-24V)					
	Vv		*rozváděč obsahuje					
	Vv		- procesní stanice					
	Vv		- svorky vstupních analog. obvodů v rozváděči s prepětovými ochrannými proudovými smýček - sada					
	Vv		- svorky vstupních diskrétních obvodů v rozváděči - sada					
	Vv		- svorky výstupních diskrétních obvodů v rozváděči - sada					
	Vv		- vzájemná relé 24V DC - 1P, patice se šroubovacími svorkami, zel. sig. LED - sada					
	Vv		- napájecí zdroj 230/24V DC - 1 ks, Jistič 1 pol. - sada					
	Vv		- řádová pojistka výklopná (pro obvody 24V =y) - sada					
	Vv		- řádová pojistka výklopná (pro obvody 230V AC) - sada					
	Vv		- základnová svorka, dvapřísuvka 230V, 50Hz, 10A, na lištu DIN - 1 kus					
	Vv		- ochrana rozváděče proti přepětí 230V, 50Hz - 1 kus					
	Vv		- montážní, spojovací a označovací materiál					
	Vv		- montáž nástroje a svorkovnic na lišty DIN 35mm, lišty DIN instalované v celé šířce montážní plochy					
	Vv		- uložení vodičů v umělohmotných žlabech, vedení nn					
	Vv		*puzice DT1					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
36	K	741910414	Montáž žlabů bez stojny a výložníku kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez vlka, šířky do 250 mm	m	26,000	625.68	16 267,68	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D.2.3 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SŘTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			26,00		26,000			
Vv			Součet		26,000			
37	M	34575494	žlab kabelový pozinkovaný 2mks 50X250	m	26,000	804,45	20 915,70	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			26,00		26,000			
Vv			Součet		26,000			
38	M	34575519	koleno žlabu pozinkované 90X50X250	kus	5,000	1 022,54	5 112,70	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"5ks koleno 90sl žlabu 250					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			5		5,000			
Vv			Součet		5,000			
39	M	34575536R	svarovka T-kus pozinkovaný 150X250	kus	4,000	278,87	1 115,48	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"4ks odbočovací T-kus žlabu 250/150/250					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
40	M	309025251R	Montáž kabelových kovových žlabu Spojovací materiál	sada	1,000	2 681,49	2 681,49	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"montáž 26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			"šrouby vrátové vč. matic					
Vv			"šrouby se šestihlannou hlavou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"1 komplet spojovacího materiálu					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
41	K	741910414	Montáž žlabu bez stojny a výložníku kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez vlka, šířky do 250 mm	m	117,000	625,68	73 204,56	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"28,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			28,00		28,000			
Vv			"Místo trasy SC01 šatna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"24,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			24,00		24,000			
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nitrifikace až k DN					
Vv			"42,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			42,00		42,000			
Vv			"Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1 N.P					
Vv			"23,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			23,00		23,000			
Vv			Součet		117,000			
42	M	34575492	žlab kabelový pozinkovaný 2m/kus 60X150	m	117,000	429,04	50 197,68	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"28,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			28,00		28,000			
Vv			"Místo trasy SC01 šatna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"24,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			24,00		24,000			
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nitrifikace až k DN					
Vv			"42,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			42,00		42,000			
Vv			"Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1 N.P					
Vv			"23,00m kabelové žlaby 150*60					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení zároveň zinkované					
Vv			23,00		23,000			
Vv			Součet		117,000			
43	M	34575510	koleno žlabu pozinkované 90X50X125	kus	18,000	572,05	10 296,90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"montáž 28,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"18ks koleno 90sl žleby 150					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			18		18,000			
Vv			Součet		18,000			
44	M	309025252R	Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál	sada	1,000	2 681,49	2 681,49	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"montáž 28,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"Místo trasy SO01 šatna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"montáž 24,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			"šrouby vnitřně ve matici					
Vv			"šrouby se sestřihannou hlavou					
Vv			"1 komplet spojovacího materiálu					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
45	K	741910415	Montáž žlabů bez stojiny a výložníku kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez vřka šířky do 600 mm	m	7,000	625,66	4 379,76	C5 ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"7,00m kabelové žleby 600/60					
Vv			"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		7,000			
46	M	34575497R	žlab kabelový pozinkovaný 2mks 60X600	m	7,000	2 180,94	15 266,58	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SO01 dmychárna					
Vv			"7,00m kabelové žleby 600/60					
Vv			"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		7,000			
47	M	34575523R	koleno žlabu pozinkované 90X60X600	kus	3,000	3 039,02	9 117,06	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 7,00m kabelové žleby 600/60					
Vv			"3ks koleno 90sl žleby 500					
Vv			"provedení žárově zinkované					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		3				3,000	
	Vv		Součet				3,000	
48	M	34575538R	tvárovka T-kus pozinkovaný 600X250X600	kus	2,000	446,91	893,82	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 7,00m kabelové žlaby 600/60					
	Vv		"2ks odbočovací T-kus žlaby 600/250/600					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		2				2,000	
	Vv		Součet				2,000	
49	M	34575539R	tvárovka T-kus pozinkovaný 600X150X600	kus	4,000	446,91	1 787,64	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"montáž 7,00m kabelové žlaby 600/60					
	Vv		"4ks odbočovací T-kus žlaby 600/150/600					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		4				4,000	
	Vv		Součet				4,000	
50	M	309025253R	Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál	sada	1,000	2 681,49	2 681,49	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SO01 dnychama					
	Vv		"montáž 7,00m kabelové žlaby 600/60					
	Vv		"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		"šrouby vnitrové ve matici					
	Vv		"šrouby se sestřihannou hlavou					
	Vv		"1 komplet spojovacího materiálu					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
51	K	741910421	Montáž žlabů bez stojiny a výložníku kovových s podpěrkami a příslušenstvím uzavření vikem	m	150,000	625 66	93 852,00	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"26,00m kabelové žlaby 250/50					
	Vv		"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
	Vv		26,00				26,000	
	Vv		"7,00m kabelové žlaby 600/50					
	Vv		"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					
	Vv		7,00				7,000	
	Vv		"28,00m kabelové žlaby 150/50					
	Vv		"délka 2,00m kus, provedení žárově zinkované					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			28.00		28,000			
Vv			*Místo trasy SC01 šafna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			*24,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			*délka 2,00m/kus, provedení zárově zinkované					
Vv			24.00		24,000			
Vv			*Místo trasy SC01, v objektu nábětkace až k DN					
Vv			*42,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			*délka 2,00m/kus, provedení zárově zinkované					
Vv			42.00		42,000			
Vv			*Místo trasy SC07, kabelové hospodářství, 1 N.P					
Vv			*23,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			*délka 2,00m/kus, provedení zárově zinkované					
Vv			23.00		23,000			
Vv			Součet		150,000			
52	M	34575502	víko pro koleno pozinkované 90X250	kus	5,000	518,42	2 592,10	CS ÚRS 2018 02
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 05 SRTP					
Vv			*D 2 3 SRTP					
Vv			*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			*DODÁVKA SRTP					
Vv			*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			*montáž 26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			*5ks koleno 90st žlebu 250					
Vv			*provedení zárově zinkované					
Vv			5		5,000			
Vv			Součet		5,000			
53	M	34575502R	víko pro koleno pozinkované 90X125	kus	18,000	232,40	4 183,20	R-položka
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 05 SRTP					
Vv			*D 2 3 SRTP					
Vv			*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			*DODÁVKA SRTP					
Vv			*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			*montáž 28,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			*18ks koleno 90st žlebu 150					
Vv			*provedení zárově zinkované					
Vv			18		18,000			
Vv			Součet		18,000			
54	M	34575504R	víko pro koleno pozinkované 90X600	kus	3,000	2 323,96	6 971,88	R-položka
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 05 SRTP					
Vv			*D 2 3 SRTP					
Vv			*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			*DODÁVKA SRTP					
Vv			*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			*montáž 7,00m kabelové žleby 600/60					
Vv			*3ks koleno 90st žlebu 600					
Vv			*provedení zárově zinkované					
Vv			3		3,000			
Vv			Součet		3,000			
55	M	34575506R	víko pro T-kus pozinkované 600X250X600	kus	2,000	446,91	893,82	R-položka
Vv			*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			*PS 05 SRTP					
Vv			*D.2.3 SRTP					
Vv			*D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			*DODÁVKA SRTP					
Vv			*Nosné a ochranné kabelové konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"montáž 7,00m kabelové žláby 600/60					
Vv			"2ks odbočovací T-kus žláby 600/250/600					
Vv			"provedení zárově zinkované					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
56	M	34575508R	víko pro T-kus pozinkované 600X150X600	kus	4,000	446,91	1 787,64	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 7,00m kabelové žláby 600/60					
Vv			"4ks odbočovací T-kus žláby 600/150/600					
Vv			"provedení zárově zinkované					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
57	M	34575507R	víko pro T-kus pozinkované 250X150X250	kus	4,000	278,87	1 115,48	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"montáž 26,00m kabelové žláby 250/50					
Vv			"4ks odbočovací T-kus žláby 250					
Vv			"provedení zárově zinkované					
Vv			4		4,000			
Vv			Součet		4,000			
58	M	34575005R	víko žláby pozinkované 2m/ks s 250 mm	m	26,000	518,42	13 478,92	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"26,00m kabelové žláby 250/50					
Vv			"délka 2,00m/ks, provedení zárově zinkované					
Vv			26,00		26,000			
Vv			Součet		26,000			
59	M	34575006R	víko žláby pozinkované 2m/ks s 600 mm	m	7,000	1 518,51	10 636,57	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"7,00m kabelové žláby 600/50					
Vv			"délka 2,00m/ks, provedení zárově zinkované					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		7,000			
60	M	34575007R	víko žláby pozinkované 2m/ks s 150 mm	m	117,000	303,90	35 556,30	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"Nosná a ochranná kabelová konstrukce					
Vv			"28,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			28,00		28,000			
Vv			"Místo trasy S001 šafna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"24,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			24,00		24,000			
Vv			"Místo trasy S001, v objektu nílňikace až k DN					
Vv			"42,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			42,00		42,000			
Vv			"Místo trasy S007, kabelová hospodářství, 1 N.P					
Vv			"23,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			23,00		23,000			
Vv			Součet		117,000			
61	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražně a označovací	kus	9,000	446,91	4 022,19	CS ÚRS 2018 02
			Popis práce k součtu cen					
			1. V ceně (P41) nejsou zahrnuty náklady na dotisk tabulek. Info se nachází ve specifikaci. Dříve se nestalo!					
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Inženýrská ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Rozvaděčová skříňka MX					
Vv			"6x rozvaděčová skříňka					
Vv			"krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
Vv			"součástí dodávky je:					
Vv			"- přídělové ochrany, 1x ochrana napětí 230V AC,					
Vv			"- 1x ochrana pro linku 4 – 20mA, 1x ochrana pro pulzní signál 24V DC					
Vv			"všechné konstrukce pozinkovaného slojenu s protisluneční sliškou (jen venku) pro upevnění tělo					
Vv			"- vřbavy a příslušenství					
Vv			"puzice FIG 06, FIG 07, FIG 11, FIG 05, FIG 20, . FIG 31					
Vv			6		6,000			
Vv			"2x rozvaděčová skříňka					
Vv			"krytí IP66, 6x kabelová průchodka IP65					
Vv			"součástí dodávky je:					
Vv			"- přídělové ochrany, 1x ochrana napětí 230V AC,					
Vv			"- 2x ochrana pro linku 4 – 20mA					
Vv			"všechné konstrukce pozinkovaného slojenu s protisluneční sliškou (jen venku) pro upevnění tělo					
Vv			"- vřbavy a příslušenství					
Vv			"puzice QIC 02, QIC 03					
Vv			2		2,000			
Vv			"1x rozvaděč PLC					
Vv			"odlupechová konstrukce všeobné soklu 2100x1600x400mm, čelní uzavírací dveře					
Vv			"soustava TNC-S (1NPE 50Hz 230V) b) PELV (1E-24V)					
Vv			"rozvaděč obsahuje					
Vv			"- proudové stanice					
Vv			"- svorky vstupních analog. obvodu v rozvaděči s přídělovými ochranami proudových smyček - sada					
Vv			"- svorky vstupních diskretních obvodu v rozvaděči - sada					
Vv			"- svorky výstupních diskretních obvodu v rozvaděči - sada					
Vv			"- vazební relé 24V DC - 1P, patice se šroubovacími svorkami, zel. sig. LED - sada					
Vv			"- napájecí zdroj: 230/24V DC - 1 ks, Jističe 1 pól. - sada					
Vv			"- řádová pojistka výklopná (pro obvody 24V =) - sada					
Vv			"- řádová pojistka výklopná (pro obvody 230V AC) - sada					
Vv			"- základová svorka, dvojbásvka 230V, 50Hz, 10A, na listu DIN - 1 kus					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"- ochrana rozvaděče proti přepětí 230V, 50Hz - 1 kus					
	Vv		"- montážní, spojovací a označovací materiál					
	Vv		"- montáž přístroje a svorkovnic na lišty DIN 35mm, lišty DIN instalovány v celé síti na montážní plochy					
	Vv		"- uložení vodičů v umělechmotných žlábkoch, vedení nn					
	Vv		"puzice DT1					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				9,000	
62	M	73534510	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm	kus	9,000	536,30	4 826,70	CS ÚRS 2018 02
63	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce - stavební přípomocce	kus	1,000	8 938 29	8 938,29	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce					
	Vv		"- vysekání, vyvrtání a vynesání rýh, kapes, prostupu pro rozvody a upevňovací prvky					
	Vv		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupu					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
64	K	998741102	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,756	2 681,49	7 390,19	CS ÚRS 2018 02
			<i>(rozpínavá a součtová cena)</i>					
			<i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají jen tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavění díla. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu označovaného ve specifikaci.</i>					
			<i>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační trojčetní sazbu. Tato sazba se vynásobí výpočtově odhadem na celý stavění díla včetně odhadu na materiálu ve specifikaci.</i>					
			<i>3. Příplatek k cenám 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace je za různých podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
	PSC							
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				1 275 303,63	
65	K	742110122	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 150 mm	kus	76,000	89 38	6 792,88	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SC01 drnycháma					
	Vv		"16ks profil nosný pro upevnění kabelové žlaby 150x50					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		16				16,000	
	Vv		"Místo trasy SC01 šelna a hrubé předčistění, 1 N.P					
	Vv		"14ks profil nosný pro upevnění kabelové žlaby 150x50					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		14				14,000	
	Vv		"Místo trasy SC01, v objektu nízkého až k DN					
	Vv		"28ks profil nosný pro upevnění kabelové žlaby 150x50					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		28				28,000	
	Vv		"Místo trasy SC07, kalově hospodářství, 1 N.P					
	Vv		"18ks profil nosný pro upevnění kabelové žlaby 150x50					
	Vv		"provedení žárově zinkované					
	Vv		18				18,000	
	Vv		Součet				76,000	
66	M	345755642R	konzola pro montáž kabelových tras šíře 150mm žár. zinek	kus	76,000	89,38	6 792,88	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"16ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 150/50					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			16		16,000			
Vv			"Místo trasy SC01 šelna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"14ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 150/50					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			14		14,000			
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nízkého až k DN					
Vv			"28ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 150/50					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			28		28,000			
Vv			"Místo trasy SC07, kalové hospodářství, 1 N.P					
Vv			"18ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 150/50					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			18		18,000			
Vv			Součet			76,000		
67	K	742110123R	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 50 mm	kus	480,000	89,36	42 902,40	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"480ks konzole pro upevnění pancéřových trubek šířky 50mm, montáž na stěnu ocel					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			480		480,000			
Vv			Součet			480,000		
68	M	34575562R	nosník dl 50	kus	480 000	89,32	47 193,60	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"480ks konzole pro upevnění pancéřových trubek šířky 50mm, montáž na stěnu ocel					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			480		480,000			
Vv			Součet			480,000		
69	K	742110124	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 250 mm	kus	20,000	89,36	1 787,60	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"20ks profil nosný pro upevnění kabelové žláby 250/50					
Vv			"provedení žárově zinkované					
Vv			20		20,000			
Vv			Součet			20,000		
70	M	345755641R	profil nosný pro montáž kabelových tras šířky 250mm žer zinek	kus	20 000	80,44	1 608,80	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		"20ks profil nosný pro upevnění kabelové žlabky 250/50					
	Vv		"provedení žáruvů zinkované					
	Vv		20		20,000			
	Vv		Součet		20,000			
71	K	742110127	Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí. Šířky 600 mm	kus	8,000	89,36	715,04	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		"8ks profil nosný pro upevnění kabelové žlabky 600/60					
	Vv		"provedení žáruvů zinkované					
	Vv		8		8,000			
	Vv		Součet		8,000			
72	M	34575567R	profil nosný pro montáž kabelových tras šíře 600mm žár zinek	kus	8 000	169,83	1 358,64	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
	Vv		"Místo trasy SC01 dmychárna					
	Vv		"8ks profil nosný pro upevnění kabelové žlabky 600/60					
	Vv		"provedení žáruvů zinkované					
	Vv		8		8,000			
	Vv		Součet		8,000			
73	K	742121003R	Montáž kabelu sdělovacích pro vnitřní rozvody	kus	5,000	62,57	312,85	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"5x Stíněný kabel 28-sv. FTB, dl. 3,00m					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		5		5,000			
	Vv		Součet		5,000			
74	M	34121559R	Stíněný kabel 28-sv FTB 3m	kus	5 000	21,45	107,25	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"5x Stíněný kabel 28-sv. FTB, dl. 3,00m					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		5		5,000			
	Vv		Součet		5,000			
75	K	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech	m	150,000	35,75	5 362,50	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Nosná a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			26,00		26,000			
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"28,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			28,00		28,000			
Vv			"Místo trasy SC01 šafna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"24,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			24,00		24,000			
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nitřní kabe až k DN					
Vv			"42,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			42,00		42,000			
Vv			"Místo trasy SC07, knoové hospodářství, 1 N.P					
Vv			"23,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			23,00		23,000			
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"7,00m kabelové žleby 600/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		150,000			
76	M	34572307	páska stahovací kabelová 3,6x140mm	100 kusů	1.500	321,78	482,67	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba c. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Nosné a ochranné kabelové konstrukce					
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"26,00m kabelové žleby 250/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			26,00*100		0,260			
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"28,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			28,00*100		0,280			
Vv			"Místo trasy SC01 šafna a hrubé předčistění, 1 N.P					
Vv			"24,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			24,00*100		0,240			
Vv			"Místo trasy SC01, v objektu nitřní kabe až k DN					
Vv			"42,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			42,00*100		0,420			
Vv			"Místo trasy SC07, knoové hospodářství, 1 N.P					
Vv			"23,00m kabelové žleby 150/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					
Vv			23,00*100		0,230			
Vv			"Místo trasy SC01 dmychárna					
Vv			"7,00m kabelové žleby 600/50					
Vv			"délka 2,00m/kus, provedení žárově zinkované					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		7,00*100				0,070	
	Vv		Součet				1,500	
77	K	742210031	Montáž zdroje napájecího pro ústřednu EPS dle EN54-4	kus	2,000	268.15	536,30	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*2x Zdroj 36W, napájení 100-240VAC					
	Vv		*pozice PLC					
	Vv		2				2,000	
	Vv		Součet				2,000	
78	M	74236033R	Zdroj 36W, napájení 100-240VAC	kus	2 000	19 306,71	38 613,42	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*2x Zdroj 36W, napájení 100-240VAC					
	Vv		*pozice PLC					
	Vv		2				2,000	
	Vv		Součet				2,000	
79	K	742210302R	Montáž diskretní vstupy 32 k	kus	4,000	268.15	1 072,60	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*4x Diskretní vstupy 32 k, 24VDC, poz.log., kon.40 pinu					
	Vv		*pozice PLC					
	Vv		4				4,000	
	Vv		Součet				4,000	
80	M	74221031R	diskretní vstupy 32 k	kus	4 000	12 513,61	50 054,44	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*4x Diskretní vstupy 32 k, 24VDC, poz.log., kon.40 pinu					
	Vv		*pozice PLC					
	Vv		4				4,000	
	Vv		Součet				4,000	
81	K	742210303R	Montáž diskretní vstupy 32 k	kus	2,000	268.15	536,30	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*2x Diskretní výstupy 32 k, 24VDC, poz.log., 0,1A, kon.40 pinu					
	Vv		*pozice PLC					
	Vv		2				2,000	
	Vv		Součet				2,000	
82	M	74221032R	diskretní vstupy 32 k	kus	2 000	12 513,61	25 027,22	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D.2.3 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"2x Diskrutní výstupy 32 k, 24VDC, poz.log., 0.1A, kon.40 pinu					
Vv			"puzice PLC					
Vv			Z		2,000			
Vv			Součet		2,000			
83	K	742220172	Montáž komunikátoru do ústředny GSM	kus	1,000	983,21	983,21	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x GSM hlášení - komunikace s RIS - dodávka a připojení VPN ROUTER					
Vv			"puzice GSM I					
Vv			I		1,000			
Vv			Součet		1,000			
84	M	74236035R	GSM hlášení	kus	1,000	11 619,78	11 619,78	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x GSM hlášení - komunikace s RIS - dodávka a připojení VPN ROUTER					
Vv			"puzice GSM I					
Vv			I		1,000			
Vv			Součet		1,000			
85	K	742230004R	Montáž sestavy PC, monitor, klávesnice, myš	kus	1,000	8 044,46	8 044,46	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x Microbox PC					
Vv			"HD grafická karta základní desky, 2x10/100/1000Mb/s, Ethernet RJ45, 2x Gb Ethernet (IE / P/N)					
Vv			"4xUSB V3.0 (High Current), PCIe (volitelně), napájení 24V DC, procesor: jádro I3-3217UE					
Vv			"montážní příslušenství: Hutmontage, rozšíření paměti: 4 GB					
Vv			"extension (HW): 1x RS-232; bez PCIe, operační systém SSD 240 GB Standard (MLC)					
Vv			"bez softwaru					
Vv			"včetně klávesnice a myši					
Vv			"puzice PLC					
Vv			I		1,000			
Vv			Součet		1,000			
86	M	74223005R	Microbox PC	kus	1,000	35 753,17	35 753,17	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x Microbox PC					
Vv			"HD grafická karta základní desky, 2x10/100/1000Mb/s, Ethernet RJ45, 2x Gb Ethernet (IE / P/N)					
Vv			"4xUSB V3.0 (High Current), PCIe (volitelně), napájení 24V DC, procesor: jádro I3-3217UE					
Vv			"montážní příslušenství: Hutmontage, rozšíření paměti: 4 GB					
Vv			"extension (HW): 1x RS-232; bez PCIe, operační systém SSD 240 GB Standard (MLC)					
Vv			"bez softwaru					
Vv			"včetně klávesnice a myši					
Vv			"puzice PLC					
Vv			I		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		Součet		1,000			
87	M	74223006R	LCD monitor 26"	kus	1,000	8 580,76	8 580,76	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"1x LCD monitor 26", 230V AC					
	Vv		"uzivce PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
88	M	74223007R	liskárna A4 LASER	kus	1,000	7 150,63	7 150,63	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"1x liskárna A4 LASER, MONOCHROME					
	Vv		"uzivce PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
89	K	742230003R	Montáž displeje	kus	1,000	804,45	804,45	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x Smart Display - 10,4" TFT dotyk, 16M barev, SVGA (800*600), řízení jasu (0-100), 2xUSB, 12-24VDC,					
	Vv		" IP67I					
	Vv		"uzivce PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
90	M	74223004R	Smart Display - 10,4" TFT dotyk, 16M barev	kus	1,000	26 814,88	26 814,88	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"1x Smart Display - 10,4" TFT dotyk, 16M barev, SVGA (800*600), řízení jasu (0-100), 2xUSB, 12-24VDC,					
	Vv		" IP67I					
	Vv		"uzivce PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
91	K	742310002R	Montáž modulu na DIN lištu	kus	5,000	446,91	2 234,55	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"5x 8 anal. vstupy (10V, 0+5/10V, 1+5V, 15V, 0+4+20mA, +20mA, 16 bitů, rychle, seorsk. kol.jako skupina					
	Vv		"uzivce PLC					
	Vv		5		5,000			
	Vv		Součet		5,000			
92	M	38821363R	analogové vstupy :	kus	5,000	18 770,42	93 852,10	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"5x 8 anal. vstupy ±10V, 0:4+20mA, 1:5V, ±5V, 0:4+20mA, ±20mA, 16 bitů, rychlé, svork. izol.jako skupina					
Vv			"pozice PLC					
Vv			5				5,000	
Vv			Součet				5,000	
93	K	742310003R	Montáž modulu na DIN lištu	kus	2,000	446.91	893,82	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"2x 4 anal. výstupy ±10V, 0:4+20mA, 15 bitů+zn., svork. izol. samost.					
Vv			"pozice PLC					
Vv			2				2,000	
Vv			Součet				2,000	
94	M	38821364R	analogové vstupy :	kus	2 000	18 770.42	37 540.84	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"2x 4 anal. výstupy ±10V, 0:4+20mA, 15 bitů+zn., svork. izol. samost.					
Vv			"pozice PLC					
Vv			2				2,000	
Vv			Součet				2,000	
95	K	742330002	Montáž strukturované kabeláže rozvaděče stojanového	kus	1,000	1 161.98	1 161,98	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x rozvaděč PLC					
Vv			"ocelnplechová konstrukce včetně soklu 2100x1600x400mm, četln uzavíratelné dveře					
Vv			"soustava TNC-S (1 INPE 50Hz 230V) b) PELV (1E-24V)					
Vv			"rozvaděč obsahuje					
Vv			"- procesní stanici					
Vv			"- svorky vstupních analog. obvodu v rozvaděči s prepětovými ochrannými proudových smyček - sada					
Vv			"- svorky vstupních diskrétních obvodu v rozvaděči - sada					
Vv			"- svorky výstupních diskrétních obvodu v rozvaděči - sada					
Vv			"- vnitřní relé 24V DC - 1P, patice se sroubovacími svorkami, zel. sig. LED - sada					
Vv			"- napájecí zdroj 230/24V DC - 1 ks, Jističe 1 pol. - sada					
Vv			"- řádová pojistka výklopná (pro obvody 24V =) - sada					
Vv			"- řádová pojistka výklopná (pro obvody 230V AC) - sada					
Vv			"- základnová svorka, dvůřzásuvka 230V, 50Hz, 10A, na lištu DIN - 1 kus					
Vv			"- ochrana rozvaděče proti přepětí 230V, 50Hz - 1 kus					
Vv			"- montážní, spojovací a označovací materiálu					
Vv			"- montáž přístroje a svorkovnic na lišty DIN 35mm, lišty DIN instalovány v celé šířce montážní plochy					
Vv			"- uložení vodičů v umělohmatných žlábkách, vedem na					
Vv			"pozice DT1					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
96	M	35713101R	rozvaděč skříňový PLC	kus	1 000	143 012.70	143 012.70	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x rozvaděč PLC					
Vv			"ocelupluchová konstrukce včetně soklu 2100x1600x400mm, čelní uzavírací dvoje					
Vv			"soustava TNC-S (1NPE 50Hz 230V) b) PELV (1E-24V)					
Vv			"rozvaděč obsahuje					
Vv			"- průmyslní stěnicí					
Vv			"- svorky vstupních analog. obvodů v rozvaděči s přepětovými ochranami proudových smyček - sada					
Vv			"- svorky vstupních diskrétních obvodů v rozvaděči - sada					
Vv			"- svorky výstupních diskrétních obvodů v rozvaděči - sada					
Vv			"- vazební relé 24V DC - 1P, patice se šroubovacími svorkami, zel. sig. LED - sada					
Vv			"- napájecí zdroj 230/24V DC - 1 ks. Jističe 1 pól. - sada					
Vv			"- řádové pojistka výklopné (pro obvody 24V =) - sada					
Vv			"- řádové pojistka výklopné (pro obvody 230V AC) - sada					
Vv			"- základová svorka, dvouzásuvka 230V, 50Hz, 10A, na lištu DIN - 1 kus					
Vv			"- ochrana rozvaděče proti přepětí 230V, 50Hz - 1 kus					
Vv			"- montážní, spojovací a označovací materiál					
Vv			"- montáž přístroje a svorkovnic na lišty DIN 35mm, lišty DIN instalovány v celé šířce montážní plochy					
Vv			"- uložení vodičů v umělohmotných žlábkoch, vedení on					
Vv			"puzice DT1					
Vv			1					
Vv			Součet					
							1,000	
							1,000	
97	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	1,000	1 161,98	1 161,98	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x Comnetum switch STX 10:100 Mbit/s 5 portů					
Vv			"puzice PLC					
Vv			1					
Vv			Součet					
							1,000	
							1,000	
98	M	74233003R	switch	kus	1 000	8 938,29	8 938,29	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x Comnetum switch STX 10:100 Mbit/s 5 portů					
Vv			"puzice PLC					
Vv			1					
Vv			Součet					
							1,000	
							1,000	
99	K	742360013R	Montáž kabelu s konektorem	kus	6,000	268,15	1 608,90	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"6x Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, dl. 3,00m					
Vv			"puzice PLC					
Vv			6					
Vv			Součet					
							6,000	
							6,000	
100	M	34567056R	kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči	kus	6 000	1 966,42	11 798,52	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"6x Kabel s konektorem 40 pinu a 2 volnými konci s 2x20 vodič, dl. 3,00m					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		6		6,000			
	Vv		Součet		6,000			
101	K	742360014R	Montáž kabelu s konektorem	kus	2,000	268.15	536,30	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"2x Kabel s konektorem pro anal.moduly s 20-sw. a volným koncem, dl. 3,00m					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		2		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
102	M	34567057R	kabel s konektorem pro analogické moduly s 20-sw.	kus	2,000	1 966,42	3 932,84	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"2x Kabel s konektorem pro anal.moduly s 20-sw. a volným koncem, dl. 3,00m					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		2		2,000			
	Vv		Součet		2,000			
103	K	742360302R	Montáž procesoru	kus	1,000	625.66	625,68	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x CPU, 1xUSB, Modbus RTU (38,2 kbaud)					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
104	M	74236031R	CPU, 1xUSB, Modbus RTU (38,2 kbaud)	kus	1,000	21 451,90	21 451,90	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SRTP					
	Vv		"1x CPU, 1xUSB, Modbus RTU (38,2 kbaud)					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
105	K	742360303R	Montáž Backplane 12 pozic	kus	1,000	268.15	268,15	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x Backplane 12 pozic					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
106	M	74236032R	Backplane 12 pozic	kus	1,000	14 301,27	14 301,27	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x Backplane 12 pozic					
Vv			"pozice PLC					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
107	K	742360304R	Montáž Backplane 8 pozic	kus	1,000	268,15	268,15	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x Backplane 8 pozic					
Vv			"pozice PLC					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
108	M	74236034R	Backplane 8 pozic	kus	1,000	12 513,61	12 513,61	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x Backplane 8 pozic					
Vv			"pozice PLC					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
109	K	742360305R	Montáž Backplane extender Kit0	kus	1,000	268,15	268,15	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x Backplane extender Kit0					
Vv			"pozice PLC					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
110	M	74236036R	Backplane extender Kit0	kus	1,000	16 088,93	16 088,93	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"1x Backplane extender Kit0					
Vv			"pozice PLC					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
111	K	742360307R	Montáž komunikačního modulu	kus	1,000	268,15	268,15	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x CPU, 1xUSB, Modbus RTU (38,2 kbaud)					
Vv			"pozice PLC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
112	M	74236039R	CPU, 1xUSB, Modbus RTU (38.2 kbaud)	kus	1,000	21 451,90	21 451,90	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*1x CPU, 1xUSB, Modbus RTU (38.2 kbaud)					
	Vv		*puzice PLC					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
113	K	742360308R	Montáž modulu	kus	1,000	268 15	268,15	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*1x Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 (I/O scanning, FDR, SNMP, 2 moduly na kontrolér)					
	Vv		*puzice PLC					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
114	M	74236037R	Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 (I/O scanning, FDR, SNMP, 2 moduly na kontrolér)	kus	1,000	35 753,17	35 753,17	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*1x Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 (I/O scanning, FDR, SNMP, 2 moduly na kontrolér)					
	Vv		*puzice PLC					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
115	K	742360309R	Montáž komunikačního modulu	kus	1,000	446 91	446,91	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*1x PROFIBUS Remote Master					
	Vv		*puzice PLC					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
116	M	74236038R	PROFIBUS Remote Master	kus	1,000	48 266,78	48 266,78	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*1x PROFIBUS Remote Master					
	Vv		*puzice PLC					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
117	K	742360412R	SW- SOFTWARE pro SCADA	kus	1,000	80 444 64	80 444,64	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D.2.3 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x SOFTWARE pro SCADA (licence: server + client) - tvorba SW vizualizace)					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet				1,000	
118	K	742360413R	SW- SOFTWARE pro TFT displej (licence + tvorba SW vizualizace)	kus	1,000	89 382,93	89 382,93	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x SOFTWARE pro TFT displej (licence + tvorba SW vizualizace)					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet				1,000	
119	K	742360414R	SW- SOFTWARE pro PLC (licence + tvorba SW pro PLC)	kus	1,000	214 519,04	214 519,04	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"RS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x SOFTWARE pro PLC (licence + tvorba SW pro PLC)					
	Vv		"pozice PLC					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet				1,000	
120	K	742360418R	Seřízení, oživení a uvedení do provozu	kus	1,000	44 691,47	44 691,47	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x seřízení, oživení a uvedení do provozu jednotlivých zařízení SRTP					
	Vv		"oživení a odzkoušení všech poruchových a provozních hlášení z rozvaděče EI do rozvaděče SRTP					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet				1,000	
121	K	742360419R	Provizorní provoz	kus	1,000	35 753,17	35 753,17	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"RS 05 SRTP					
	Vv		"D 2 3 SRTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SRTP					
	Vv		"1x zajištění provizorního provozu jednotlivých zařízení SRTP v době rekonstrukce					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet				1,000	
122	K	998742101	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,066	8 938,29	589,93	CS ÚRS 2018 02
	D	M	Práce a dodávky M				1 837 655,35	
	D	21-M	Elektromontáže				193 959,64	
123	K	210040742R	Nátěry ocelových součástí odmaštění	sada	40,000	89,38	3 575,20	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SRTP					
	Vv		"D.2.3 SRTP					
	Vv		"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*0,80kg odmašťovací kapaliny pro odmaštění součástí vedení NN					
	Vv		40		40,000			
	Vv		Součet		40,000			
124	M	24511134	<i>líh denaturovaný technický</i>	litr	40,000	98,32	3 932,80	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*0,80kg odmašťovací kapaliny pro odmaštění součástí vedení NN					
	Vv		40		40,000			
	Vv		Součet		40,000			
125	K	210064005R	Nátěry nn nátěr základní jednosložkový	sada	32,000	89,38	2 860,16	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*RS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*40x 0,80kg základová barva pro natření ocelových konstrukcí					
	Vv		40*0,80		32,000			
	Vv		Součet		32,000			
126	M	24626715	<i>hmota nátěrová syntetická základní antikorozní na kovy</i>	litr	32,000	357,53	11 440,96	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*40x 0,80kg základová barva pro natření ocelových konstrukcí					
	Vv		40*0,80		32,000			
	Vv		Součet		32,000			
127	M	24592701R	<i>spray bal 0,4 litru</i>	kus	8,000	268,15	2 145,20	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					
	Vv		*5x zinkový sprej					
	Vv		*očistemí řezu a vřtání pozinkovaných konstrukcí					
	Vv		8		8,000			
	Vv		Součet		8,000			
128	K	210064007R	Nátěry nn nátěr vrchní jednosložkový	sada	80,000	89,38	7 150,40	R-položka
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D 2 3 SRTP					
	Vv		*D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*MONTÁŽ SRTP					
	Vv		*80x 0,80kg vrchní barva pro natření ocelových konstrukcí					
	Vv		80		80,000			
	Vv		Součet		80,000			
129	M	24621560	<i>hmota nátěrová syntetická vrchní (emal) na kovy</i>	kg	64,000	357,53	22 881,92	CS ÚRS 2018 02
	Vv		*11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		*PS 05 SRTP					
	Vv		*D.2.3 SRTP					
	Vv		*D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		*DODÁVKA SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"50x 0,80kg vrchní barva pro nafiání ocelových konstrukcí					
	Vv		80*0,80		64,000			
	Vv		Součet		64,000			
130	K	210070131	Montáž podpěrek a průchodek průchodek pro kabely ucpávkových vývodků do průměru 42 mm	kus	580,000	62,57	36 290,60	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"120ks kabelová průchodka 21mm PVC					
	Vv		120		120,000			
	Vv		"460ks kabelové vývodky PVC21					
	Vv		460		460,000			
	Vv		Součet		580,000			
131	M	4847726 1R	kabelová průchodka kulatá max. průměr kabelu 21mm PVC	kus	120 000	51,84	6 220,80	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"120ks kabelová průchodka 21mm PVC					
	Vv		120		120,000			
	Vv		Součet		120,000			
132	M	34571729R	vývodka z PVC pro elektroinstalaci trubky pancéřové. D21 mm	kus	460 000	66,14	30 424,40	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"460ks kabelové vývodky PVC21					
	Vv		460		460,000			
	Vv		Součet		460,000			
133	K	210280221	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásů do 100 m	kus	1,000	4 469,15	4 469,15	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Uzemnění a pospojování technologického zařízení a vodivých konstrukcí					
	Vv		"1x měření odporu 40,00m pásek FeZn 120mm2					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
134	K	210280652R	Seřízení a vyzkoušení dodávky SŘTP	kus	1,000	62 568,05	62 568,05	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"1x seřízení a odzkoušení všech poruchových a provozních hlášení z rozvaděču EI do rozvaděču SŘTP					
	Vv		1		1,000			
	Vv		Součet		1,000			
0	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				127 895,16	
135	K	220060771	Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročistění otvoru v tvářícové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření koncu a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P	m	793,000	62,57	49 618,01	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"793,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 2x2x0,8, pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			793,00		793,000			
Vv			Součet		793,000			
136	M	34123565R	kabel sdělovací Cu TCEKFE 2x2x0,8	m	793,000	17,88	14 178,84	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"793,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 2x2x0,8, pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			793,00		793,000			
Vv			Součet		793,000			
137	K	220060771	Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přístavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvorů v tvárnici, zlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konce a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P	m	498,000	62,57	31 159,86	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"498,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 3x2x0,8, pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			498,00		498,000			
Vv			Součet		498,000			
138	M	34123566R	kabel sdělovací Cu TCEKFE 3x2x0,8	m	498,000	21,45	10 682,10	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"498,00m kabel pro vnější signály TCEKFE 3x2x0,8, pevně uložení					
Vv			"pozice Kabel					
Vv			498,00		498,000			
Vv			Součet		498,000			
139	K	220900586	Oživení radiobloku s měřením	kus	1,000	21 451,90	21 451,90	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x soustava Radiový přenos					
Vv			"oživení na místě, měření radiového signálu					
Vv			"pozice RADIO					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
140	K	220900586R	Montáž radiobloku	kus	1,000	804,45	804,45	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"1x suslava Radiový přenos					
Vv			"součástí dodávky je:					
Vv			"- 1x radiomodem, 1x anténa, 1x VF přepětová ochrana, 1x koaxiální kabel s konektory, 1x napájecí zdroj					
Vv			"- 1x udpuovač aku, 1x akumulátor 12V/7Ah, 1x skříňka pro radiomodem a výstroj radiostanice					
Vv			"- 1x stožár – konzole					
Vv			"pozice RADIO					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
D	23-M		Montáže potrubí				159 389,79	
141	K	230250038	Montáž spínací elektrody	kus	1,000	804 45	804,45	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Měření maximální hladiny v odtokové jímce (SO 07)					
Vv			"1x hladinový limitní vibrační spínač					
Vv			"součástí dodávky je odběrová frubka pro zabudování sondy					
Vv			"pozice LA-H 46					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
142	M	40511412R	Hladinový limitní vibrační spínač	kus	1 000	3 575,32	3 575,32	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Měření maximální hladiny v odtokové jímce (SO 07)					
Vv			"1x hladinový limitní vibrační spínač					
Vv			"součástí dodávky je odběrová frubka pro zabudování sondy					
Vv			"pozice LA-H 46					
Vv			1				1,000	
Vv			Součet				1,000	
143	K	230250039R	Montáž snímače hladiny	kus	6,000	804 45	4 826,70	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Hladina ve vstupní ČS					
Vv			"Hladina v ČS vyčištěné vody					
Vv			"Hladina v aerobní stabilizační kalu					
Vv			"Hladina kalu před zahuštléním					
Vv			"Hladina zahuštléného kalu					
Vv			"Hladina zahuštléného kalu					
Vv			"6x sonda pro hydrostatické měření hladiny					
Vv			"s integrovanou přepětovou ochranou					
Vv			"pozice LIA-HL 01, LIA-HL 04, LIA-HL 10, LIA-HL 12, LIA-HL 13, LIA-HL 14					
Vv			6				6,000	
Vv			Součet				6,000	
Vv			"POZN :					
Vv			"Novodurový skládávací tubus pro hydrostatickou sondu je součástí dodávky SO					
144	M	40511415R	sonda pro hydrostatické měření hladiny	kus	6 000	25 027,22	150 163,32	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Hladina ve vstupu ČS					
Vv			"Hladina v ČS vyčištěné vody					
Vv			"Hladina v aerobní stabilizační kalu					
Vv			"Hladina kalu před zahuštláním					
Vv			"Hladina zahuštlého kalu					
Vv			"Hladina zahuštlého kalu					
Vv			"5x sonda pro hydrostatické měření hladiny					
Vv			"s integrovanou přepěťovou ochranou					
Vv			"pozice LIA-HL 01, LIA-HL 04, LIA-HL 10, LIA-HL 12, LIA-HL 13, LIA-HL 14					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
Vv			"POZN :					
Vv			"Novodurový zklidňovací tubus pro hydrostatickou sondu je součástí dodávky SO					
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				287 991,82	
145	K	350380005R	Zařízení pro chemickou úpravu vody Montáž měřicí přístroj - měření koncentrace kyslíku a teploty	kus	2,000	983 21	1 986,42	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Měření O2 a teploty v nitrifikaci					
Vv			"Měření O2 a teploty v nitrifikaci					
Vv			"2x optická kyslíková sonda					
Vv			"digitální převodník pro analýzy kapalin					
Vv			"včetně připojovacího kabelu, nerezová ponorné trubky					
Vv			"pozice QIC 02, QIC 03					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
146	M	48467122R	měření rozpuštěného kyslíku a teploty	kus	2,000	143 012,70	286 025,40	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"Měření O2 a teploty v nitrifikaci					
Vv			"Měření O2 a teploty v nitrifikaci					
Vv			"2x optická kyslíková sonda					
Vv			"digitální převodník pro analýzy kapalin					
Vv			"včetně připojovacího kabelu, nerezová ponorné trubky					
Vv			"pozice QIC 02, QIC 03					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
D	36-M		Montáž prov .měř a regul. zařízení				987 323,99	
147	K	360410114	Montáž čidel Montáž snímače tlaku	kus	7,000	804 45	5 631,15	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"Mín. tlak provozní vody za AT stanici					
Vv			"1x snímač relativního tlaku, rozsah 0 – 1,6 MPaG					
Vv			"výstup 4-20mA HART, krytí IP67					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"pozice PIA-L 08					
Vv			1		1,000			
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M20					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M21					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M22					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M36					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M37					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M35					
Vv			"6x snímač relativního tlaku, rozsah 0 – 160 kPaG					
Vv			"výstup 4-20mA HART, krytí IP67					
Vv			"pozice PIA-H 21, PIA-H 23, PIA-H 25, PIA-H 27, PIA-H 29, PIA-H 33					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		7,000			
148	M	40511221R	snímač relativního tlaku	kus	1,000	13 407,44	13 407,44	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Min. tlak provozní vody za AT stanice					
Vv			"1x snímač relativního tlaku, rozsah 0 – 1,6 MPaG					
Vv			"výstup 4-20mA HART, krytí IP67					
Vv			"pozice PIA-L 08					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
149	M	40511222R	snímač relativního tlaku	kus	6,000	13 407,44	80 444,64	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M20					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M21					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M22					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M36					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M37					
Vv			"Tlak vzduchu za dmychadlem M35					
Vv			"6x snímač relativního tlaku, rozsah 0 – 160 kPaG					
Vv			"výstup 4-20mA HART, krytí IP67					
Vv			"pozice PIA-H 21, PIA-H 23, PIA-H 25, PIA-H 27, PIA-H 29, PIA-H 33					
Vv			6		6,000			
Vv			Součet		6,000			
150	K	360410135R	Montáž přístroje pro fyzikální - chemické měření Montáž a zapojení snímače průtoku - magneticko-indukční	kus	6,000	2 145,19	12 871,14	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SŘTP					
Vv			"Prutík vratného nebo přebytkového kolu					
Vv			"Prutík vratného nebo přebytkového kolu					
Vv			"2x magneticko-indukční průtokoměr DN100, krytí IP66/67					
Vv			"výstup 4-20mA HART					
Vv			"měření průtoku odpadních vod					
Vv			"včetně propojovacího kabelu					
Vv			"pozice FIO 06, FIO 07					
Vv			2		2,000			
Vv			"Prutík kalu za aerobní stabilizací					
Vv			"1x magneticko-indukční průtokoměr DN80, krytí IP66/67					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"výstup 4-20mA HART					
Vv			"měření průtoku odpadních vod					
Vv			"včetně propojovacího kabelu					
Vv			"pozice FIG 11					
Vv			1		1,000			
Vv			"Odtok vyčištěné vody					
Vv			"Průtok splašky za čerpadly M1 a M2					
Vv			"Odtok vyčištěné vody do místní spotřeby					
Vv			"3x magneticko-indukční průtokoměr DN200, krytí IP66/67					
Vv			"výstup 4-20mA HART					
Vv			"měření průtoku odpadních vod					
Vv			"včetně propojovacího kabelu					
Vv			"pozice FIG 05, FIG 20, FIG 31					
Vv			3		3,000			
Vv			Součet		6,000			
Vv			"POZN :					
Vv			"Montáž indukčního průtokoměru do potrubí je předmětem strojně-technologické části projektu.					
Vv			"Pro správné měření je nutné dodržet délky rovných přímých úseku dle pokynu výrobce					
Vv			" indukčního průtokoměru					
151	M	42690041R	Indukční průtokoměr DN100 PN10	kus	2,000	103 684,20	207 368,40	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Průtok vratného nebo přebytečného kalu					
Vv			"Průtok vratného nebo přebytečného kalu					
Vv			"2x magneticko-indukční průtokoměr DN100, krytí IP66/67					
Vv			"výstup 4-20mA HART					
Vv			"měření průtoku odpadních vod					
Vv			"včetně propojovacího kabelu					
Vv			"pozice FIG 06, FIG 07					
Vv			2		2,000			
Vv			Součet		2,000			
Vv			"POZN :					
Vv			"Montáž indukčního průtokoměru do potrubí je předmětem strojně-technologické části projektu.					
Vv			"Pro správné měření je nutné dodržet délky rovných přímých úseku dle pokynu výrobce					
Vv			" indukčního průtokoměru					
152	M	42690044R	Indukční průtokoměr DN80 PN10	kus	1,000	96 533,57	96 533,57	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SŘTP					
Vv			"D 2 3 SŘTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SŘTP					
Vv			"Průtok kalu za aerubní stabilizací					
Vv			"1x magneticko-indukční průtokoměr DN80, krytí IP66/67					
Vv			"výstup 4-20mA HART					
Vv			"měření průtoku odpadních vod					
Vv			"včetně propojovacího kabelu					
Vv			"pozice FIG 11					
Vv			1		1,000			
Vv			Součet		1,000			
Vv			"POZN.:					
Vv			"Montáž indukčního průtokoměru do potrubí je předmětem strojně-technologické části projektu.					
Vv			"Pro správné měření je nutné dodržet délky rovných přímých úseku dle pokynu výrobce					
Vv			" indukčního průtokoměru					
153	M	42690045R	Indukční průtokoměr DN200 PN10	kus	3,000	112 622,50	337 867,50	R-položka
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"Odtok vyčištěné vody					
	Vv		"Průtok splašku za čerpadly M1 a M2					
	Vv		"Odtok vyčištěné vody do místní spotřeby					
	Vv		"3x magneticko-indukční průtokoměr DN200, krytí IP66/67					
	Vv		"vyslup 4-20mA HART					
	Vv		"měření průtoku odpadních vod					
	Vv		"včetně propojovacího kabelu					
	Vv		"pozice FIQ 05, FIQ 20, FIQ 31					
	Vv		3				3,000	
	Vv		Součet				3,000	
	Vv		"POZN :					
	Vv		"Montáž indukčního průtokoměru do potrubí je předmětem strojně-technologické části projektu.					
	Vv		"Pro správné měření je nutné dodržet délky rovných přímých úseků dle pokynu výrobce					
	Vv		" indukčního průtokoměru					
154	K	360420071	Montáž elektrických vyhodnocovacích a regulačních přístrojů Montáž ukazatele teploty - odporový teploměr	kus	6,000	804.45	4 826,70	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M20					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M21					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M22					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M36					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M37					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M35					
	Vv		"6x odporový teploměr P1100ohmu					
	Vv		"pasivního převodníku 4-20 mA, IP67					
	Vv		"v nerezové jímce se závitem, včetně nerezového návarku					
	Vv		"včetně propojovacího kabelu					
	Vv		"pozice TIA-H 22, TIA-H 24, TIA-H 26, TIA-H 28, TIA-H 30, TIA-H 34					
	Vv		6				6,000	
	Vv		Součet				6,000	
155	M	40511391R	snímač teploty odporový	kus	6,000	6 256,81	37 540,86	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M20					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M21					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M22					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M36					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M37					
	Vv		"Teplota vzduchu za dmychadlem M35					
	Vv		"6x odporový teploměr P1100ohmu					
	Vv		"pasivního převodníku 4-20 mA, IP67					
	Vv		"v nerezové jímce se závitem, včetně nerezového návarku					
	Vv		"včetně propojovacího kabelu					
	Vv		"pozice TIA-H 22, TIA-H 24, TIA-H 26, TIA-H 28, TIA-H 30, TIA-H 34					
	Vv		6				6,000	
	Vv		Součet				6,000	
156	K	380831042R	Montáž přístroje na odběr Montáž přístroje na odběr - přenosný odběr	kus	1,000	4 469.15	4 469,15	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Přenosný odběrák - 24 lahví					
	Vv		"1x stacionární odběrák - 24 lahví					
	Vv		"teplně izolovaný box, s penostatickým čerpadlem vzorku					
	Vv		"pozice Q132					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
157	M	21711222R	přenosný odběrák - 24 lahví	kus	1,000	182 341,19	182 341,19	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"DODÁVKA SŘTP					
	Vv		"Přenosný odběrák - 24 lahví					
	Vv		"1x stacionární odběrák - 24 lahví					
	Vv		"teplně izolovaný box, s penostatickým čerpadlem vzorku					
	Vv		"pozice Q132					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
158	K	361410309	Montáž čidel - 1. dodatek Připojení čerpadla	kus	3,000	804,45	2 413,35	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Řízení dávk. čerp. siranu železitého					
	Vv		"Řízení dávk. čerp. siranu železitého					
	Vv		"Řízení dávk. čerp. siranu železitého					
	Vv		"3x připojení dávkovací čerpadlo a příslušenství					
	Vv		"pozice HC 17, HC 18, HC 19					
	Vv		3				3,000	
	Vv		Součet				3,000	
159	K	362410171	Montáž čidel - 2. dodatek Montáž čidla hladiny	kus	1,000	804,45	804,45	CS ÚRS 2018 02
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Hladina v zásobní nádrži siranu železitého					
	Vv		"1x čidlo hladiny					
	Vv		"pozice LIA-HL 16					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	
160	K	362410173R	Montáž čidel - 2. dodatek Montáž čidla	kus	1,000	804,45	804,45	R-položka
	Vv		"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
	Vv		"PS 05 SŘTP					
	Vv		"D 2 3 SŘTP					
	Vv		"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
	Vv		"MONTÁŽ SŘTP					
	Vv		"Netěsnost pláště zásobníku siranu železitého					
	Vv		"1x čidlo netěsností					
	Vv		"pozice LA 15					
	Vv		1				1,000	
	Vv		Součet				1,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D	48-M		Zemní práce při extr. mont. pracích				81 114,95	
181	K	480010024	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. V cenách jsou zahrnuty náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí b) vyznačení budoucí trasy c) zmírnění odbočení a rozcestí optických kabe d) označení překážek a mostů pro kabelové mosty a podchodové stoly .	km	0,033	268 148 80	8 848,91	CS ÚRS 2018 02
	USC							
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"15,00m vytýčení výkopu kabelové trasy 100x100cm ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00:1000		0,015			
Vv			"11,00m vytýčení výkopu kabelové trasy 100x100cm ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO07 a kulem SO12 (vstupní čerpací stanicí) pro SRTP					
Vv			11,00:1000		0,011			
Vv			"7,00m vytýčení výkopu kabelové trasy 100x100cm ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO06 pro SRTP					
Vv			7,00:1000		0,007			
Vv			Součet		0,033			
182	K	480151083	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 100 cm, hloubky 100 cm, v homině třídy 3 <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. Ceny hloubení rýh v rovné tláči či s se odbočí obsah součtu cen 450 Kč - Hloubení nepapažených kabelových rýh stejné	m	33,000	1 430 13	47 154,39	CS ÚRS 2018 02
	USC							
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"15,00m výkop kabelové trasy 100x100cm ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"11,00m výkop kabelové trasy 100x100cm ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO07 a kulem SO12 (vstupní čerpací stanicí) pro SRTP					
Vv			11,00		11,000			
Vv			"7 00m výkop kabelové trasy 100x100cm ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO06 pro SRTP					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		33,000			
Vv			"POZN :					
Vv			"zpevněné plochy jsou součástí dodávky stavebního objektu					
183	K	460421184R	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm <i>Rozeznává a součtová cen</i> 1. V cenách -1054 az -1072 -1101 az -1172 a -1254 az -1272 nejsou zahrnuty náklady na dodávku netkaných a plastových desek. Tato dodávka se uvádí ve specifikaci .	m	33,000	169 83	5 604,39	R-položka
	USC							
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"15,00m pískové lože a zakrytí pískového lože výstražnou fólií trasy SRTP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"11,00m pískové lože a zakrytí pískového lože výstražnou folií trasy SRTP					
Vv			"Úsek mezi SO07 a kolem SO12 (vstupní čerpací stanici) pro SRTP					
Vv			11,00		11,000			
Vv			"7,00m pískové lože a zakrytí pískového lože výstražnou folií trasy SRTP					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO06 pro SRTP					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		33,000			
164	K	460520174	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	33,000	80,44	2 654,52	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"15,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložena ve výkopu					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"11,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložena ve výkopu					
Vv			"Úsek mezi SO07 a kolem SO12 (vstupní čerpací stanici) pro SRTP					
Vv			11,00		11,000			
Vv			"7,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložena ve výkopu					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO06 pro SRTP					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		33,000			
165	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	33,000	62,57	2 064,81	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D.2.3 SRTP					
Vv			"D.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"DODÁVKA SRTP					
Vv			"15,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložena ve výkopu					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"11,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložena ve výkopu					
Vv			"Úsek mezi SO07 a kolem SO12 (vstupní čerpací stanici) pro SRTP					
Vv			11,00		11,000			
Vv			"7,00m korugovaná elektroinstalační chránička 94/100, uložena ve výkopu					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO06 pro SRTP					
Vv			7,00		7,000			
Vv			Součet		33,000			
166	K	460561083	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnění povrchu šířky 100 cm hloubky 100 cm, v homině třídy 3	m	33,000	446,91	14 748,03	CS ÚRS 2018 02
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipence Etapa 0011 Intenzifikace ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"15,00m zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SRTP ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO07 pro SRTP					
Vv			15,00		15,000			
Vv			"11,00m zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SRTP ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO07 a kolem SO12 (vstupní čerpací stanici) pro SRTP					
Vv			11,00		11,000			
Vv			"7,00m zásyp výkopu pro venkovní kabelové trasy SRTP ve zpevněné ploše					
Vv			"Úsek mezi SO01 a SO06 pro SRTP					
Vv			7,00		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Vv			Součet				33,000	
	0	OST	Ostatní				1 582,08	
167	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkavné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	t	0,177	8 938 29	1 582,08	CS ÚRS 2018 02
			<i>Formátiva k součtu: ne</i>					
			<i>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu</i>					
			<i>2. Uložení odpadu neuvěřitelné v součtu cen se oceňuje vždy dvojnásobně</i>					
			<i>3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu do kódu 1850101 Se</i>					
			<i>4. Případně dle cen stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 397 05 50 Cení stavebního odpadu z katalogu 800 E Derrnice objektu</i>					
PSC								
Vv			"11-6214-0301 Stavba č. 0113 TV Lipnice Etapa 0011 Inženýrsko-ČOV					
Vv			"PS 05 SRTP					
Vv			"D 2 3 SRTP					
Vv			"D 2 3 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE					
Vv			"MONTÁŽ SRTP					
Vv			"19x průchod stěnou D100 II. do 0,30m					
Vv			"ŽELEZOBETON sul' hmotnost celkem 0,1771					
Vv			0,177				0,177	
Vv			Součet				0,177	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 21 5
Místo: Městská část Lipence

CC-CZ:
Datum: 30.04.2020

Zadavatel
HI, m. Praha

IC: 00064581
DIČ

Uchazeč:
SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IC: 271 95 147
DIČ CZ27195147

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IC: 26475081
DIČ CZ26475081

Zpracovatel:

IC:
DIČ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

12 116 830,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 116 830,10	21 00%	2 544 534,32
DPH snížená	0,00	15 00%	0 00

Cena s DPH

v CZK

14 661 364,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

12 116 830,10

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

12 116 830,10

NUS - Náklady s umístěním stavby

6 910 108,62

VRN6 - Územní vlivy

3 193 950,21

VRN7 - Provozní vlivy

1 880 352,11

VRN9 - Ostatní náklady

132 419,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Stavba č. 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							12 116 830,10	
0		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				12 116 830,10	
0		NUS	Náklady s umístěním stavby				6 910 108,62	
1	K	1	Náklady s umístěním stavby	kpl	1,000	6 910 108,62	6 910 108,62	
0		VRN6	Územní vlivy				3 193 950,21	
2	K	06	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy	kpl	1,000	3 193 950,21	3 193 950,21	
0		VRN7	Provozní vlivy				1 880 352,11	
3	K	07	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy	kpl	1,000	1 880 352,11	1 880 352,11	
0		VRN9	Ostatní náklady				132 419,16	
4	K	09	např. náklady na zkušební provoz a zaškolení obsluhy ČOV	kpl	1,000	132 419,16	132 419,16	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt:

ON - Ostatní náklady

KSO: 827 21 5
Místo: Městská část Lipence

CC-CZ:
Datum: 30.04.2020

Zadavatel
HI, m. Praha

IC: 00064581
DIČ

Uchazeč:
SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

IC: 271 95 147
DIČ CZ27195147

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IC: 26475081
DIČ CZ26475081

Zpracovatel:

IC:
DIČ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

10 368 794,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 368 794,20	21 00%	2 177 446,78
DPH snížená	0,00	15 00%	0 00

Cena s DPH

v CZK

12 546 240,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Stavba č 0113 TV Lipence, Etapa 0011, Intenzifikace ČOV

Objekt

ON - Ostatní náklady

Místo

Městská část Lipence

Datum:

30.04.2020

Zadavatel:

Hl. m. Praha

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel:

████████████████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

10 368 794,20

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 368 794,20

VRN9 - Ostatní náklady

10 368 794,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Stavba č. D113 TV Lipence, Etapa 0D11, Intenzifikace ČOV

Objekt

ON - Ostatní náklady

Místo Městská část Lipence

Datum: 30.04.2020

Zadavatel: Hl. m. Praha

Projektant: Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zpracovatel: Ing. Petr Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							10 368 794,20	
o	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				10 368 794,20	
D	VRN9		Ostatní náklady				10 368 794,20	
1	K	1	Povodňový plán stavby	kpl	1,000	182 738,44	182 738,44	
2	K	1.1	Zajištění DIRu (dopravné inženýrského rozhodnutí + případně prodloužení Výkopového povolení + případné prodloužení Smlouvy o výpujčce)	Kč	1,000	682 223,53	682 223,53	
3	K	2	Návrh provozního řádu pro zkušební provoz	kpl	1,000	365 476,89	365 476,89	
4	K	3	Vytýčení sítí	kpl	1,000	529 676,65	529 676,65	
5	K	4.1	Náklady na poskytnutí záruky	Kč	1,000	132 419,16	132 419,16	
6	K	5	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření dle vyhl. č. 499/2006 Sb. příl. č. 3 i v digitálním zpracování	kpl	1,000	922 961,56	922 961,56	
7	K	7	Náklady na dopracování detailu RPD	kpl	1,000	6 477 945,44	6 477 945,44	
8	K	8	Náklady na provizovni dopravní značení	kpl	1,000	238 169,11	238 169,11	
9	K	10	Stavobně technologický průzkum	kpl	1,000	837 183,42	837 183,42	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložek Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každé 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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prací, 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 u přední části 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 soupisů 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 vuškerých 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:

PC	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. Zadání 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	Prislušenost 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 nemají 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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepříznivý 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 v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.montáž u jedné položky by však neměly být 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-LPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	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
KSC	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-LPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	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	ec:SazbaDph	
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	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	ec:TypPoložky	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 vypočtena 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	
v	N	Výkaz výměr (ligura, výraz, výměra) ze soupisu	Text.Text.Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	ec:SazbaDph	

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
eGTyp/zakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTyp/Polozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)						
		PVS						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SO 01 Nový čistírenský objekt	44 108 008,55	44 108 008,55						
SO 02 Spojovací potrubí	6 527 185,58	6 527 185,58						
SO 04 Příjezdová komunikace	4 269 748,69	4 269 748,69						
SO 05 Manipulační plochy, oplocení	3 008 255,57	3 008 255,57						
SO 06 Chemické hospodářství	115 697,82	115 697,82						
SO 07 Kalové hospodářství	5 955 963,06	5 955 963,06						
SO 08 Příprava území	6 906 241,05	6 906 241,05						
SO 09 Terénní a sadové úpravy	8 917 444,87	8 917 444,87						
SO 10 Venkovní rozvody elektro	341 175,32	341 175,32						
SO 11 Připojka elektro NN	953 625,72	953 625,72						
SO 12 Vstupní čerpací stanice	14 233 553,30	14 233 553,30						
SO 13 Vodovodní řad	2 059 353,22	2 059 353,22						
PS 01 Mechanické čištění	3 499 053,24	3 499 053,24						
PS 02 Biologické čištění	13 527 904,61	13 527 904,61						

PS 03 Kalové hospodářství	18 216 043,48	18 216 043,48						
PS 04 Elektrotechnologická část	3 931 664,65	3 931 664,65						
PS 05 SŘTP	3 927 065,89	3 927 065,89						
VRN	12 116 830,10	12 116 830,10						
ON	10 368 794,20	10 368 794,20						
Celkem zákl. cena	162 983 608,92	162 983 608,92						
DPH 21 %	34 226 557,87	34 226 557,87						
Cena stavby vč. DPH	197 210 166,79	197 210 166,79						

Podzhotovitelské schéma

Pořadové číslo podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím podzhotovitele/ů	Identifikační údaje podzhotovitele
1.	Provozní soubory – strojní část	Stavební hut Slatiňany Spol. s r.o. IČ: 006552611 CENTRIVIT, spol. s r.o. IČ: 45786721 ENVI-PUR s.r.o. IČ: 25166077 HYDROTECH s.r.o. IČ: 48245852 ARKO TECHNOLOGY, a.s. IČ: 00219169
2.	Provozní soubory – elektročást, stavební elektroinstalace, TOP	MPC System, spol. s r.o. IČ: 40755517 BRFMA, spol. s r.o. IČ: 44264321 Colsys s.r.o. IČ: 14799634
3.	Speciální zakládání	Zakládání staveb, a.s. IČ: 49241567 PRAGIS a.s. IČ: 41194861
4.	Zemní práce	Watsew s.r.o. IČ: 06465129 Firma Wenzl s.r.o. IČ: 25328999 BIGGEST construct s.r.o. IČ: 05278627 Stroje a Služby s.r.o. IČ: 03237788 CETUS PLUS, a.s. stavební společnost, IČ: 26419823

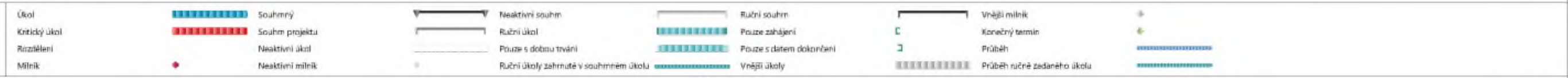
5.	Železobetonové konstrukce	V A L M E s.r.o. IČ: 25412892 TRUTESPOL Monolity s.r.o. IČ: 01831097 Mewi s.r.o. IČ: 7569394 SMP CZ, a.s. IČ: 27195147
6.	Čerpání vody	Lidařik, s.r.o. IČ: 26921219 GEO - TEN ENVÍ s.r.o. IČ: 5017122
7.	Projektová a inženýrská činnost	Sweco Hydroprojekt, a.s. IČ: 26475081
8.	Vzduchotechnika	KLIMAMONT KOPLENÍ, s.r.o. IČ: 49823388 Batistav s.r.o. IČ: 25662678 VII VZDUCHOTECHNIKA, spol. s r.o. IČ: 26118424
9.	Střešní konstrukce, vazníky, klempíř	LEKONTSK s.r.o. IČ: 24839353 KASPER CZ s.r.o. IČ: 25277839 BIOS s.r.o. IČ: 00670081 CETUS PLUS, a.s. stavební společnost, IČ: 26419823
10.	Podhledy	Ekomont spol. s r.o. IČ: 62909045 INTER GIPS, s.r.o. IČ: 62415051
11.	Zámečnické konstrukce	Stavební hut' Slatiňany Spol. s r.o. IČ: 006552611 AEROLUX CZ a.s. IČ: 25031945
12.	Kompozitové konstrukce	MEA Water Management s.r.o., IČ: 27999734 PREFA KOMPOZITY,a.s. IČ: 26949881
13.	Spojovací potrubí, vodovodní přípojka	Watsew s.r.o. IČ: 06465129 ČKV Praha s.r.o. IČ: 00202037

		KABA1 - STAVBY, spol. s r.o. IČ: 28196074
14.	Komunikace a zpevněné plochy	Watsew s.r.o. IČ: 06465129 BIGGEST construct s.r.o. IČ: 05278627 Bedřich Malek IČ: 40879364 Stavební společnost Šlehofer, s.r.o. IČ: 27146324 INPROS PRAHA a.s. IČ: 47114444 CETUS PLUS. a.s. stavební společnost. IČ: 26419823
15.	Výplně otvoru	BB KOVO s.r.o. IČ: 29107903 METALO. S.R.O. IČ: 29107903 OKNOSTYL. group s.r.o. IČ: 27689719 IIS, spol. s r.o. IČ: 44268467 BOHEMIA PLAST GROUP s.r.o. IČ: 24725447

HARMONOGRAM STAVBY Č. 0113 TV LIPENCE
ETAPA 0011 INTENZIFIKACE ČOV



Projekt: COV LIPENCE-HMG
Datum: 23.04. 20





30 let
společného
příběhu

PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

STAVBA Č. 0113 TV LIPENCE
ETAPA 0011
INTENZIFIKACE ČOV

Revize : návrh PKZ bude upřesněno pro realizaci

Vypracoval:

Kontroloval:

Zemní práce											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady			Hodnocení stavu BZ-bez závad N Č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a přísl. předpisů V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení		Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - příjmací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Stavbyvedoucí	Zkouška	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech	Před začátkem zemních prací						
Zemní práce Vytýbení	Polohová a výškové vytýbení objektu	Mistr + geodet	Geodetické zaměření	ČSN 73 0420 ČSN 73 0421 ČSN 73 0422	1x před provedením spodní stavby						
Zemní práce Sejmutí ornice	Tloušťka odstraněné vrstvy	Stavbyvedoucí	M.	PD	Před výkopem rýhy						
Zemní práce Sejmutí ornice	Deponování sejmulé ornice	Stavbyvedoucí	A.		Před začátkem a v průběhu zemních prací						
Zemní práce Odstranění zpevněného povrchu	Technologie odstranění krytu	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Před výkopem rýhy						
Zemní práce Odstranění zpevněného povrchu	Deponování odstraněného materiálu	Stavbyvedoucí	A.		Před a v průběhu odstranění konstrukcí						
Zemní práce Výkop slávební jámy	Pudorysné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Pruběžně						
Zemní práce Pažení	Druh, materiál, výška, žebříky, zábradlí	Stavbyvedoucí	OP.		Před další úpravou dna						
Zemní práce Výkop slávební jámy	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Po strojním vytýžení						
Zemní práce Výkopy pasu a patek	Pudorysné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	M.	PD ČSN 73 3050	Pruběžně						
Zemní práce Výkopy pasu a patek	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Pruběžně						
Zemní práce Základová spára pod plošnými základy	Výškové poměry	Stavbyvedoucí	M.	PD	Pruběžně						
Zemní práce Základová spára pod plošnými základy	Ověření vlastností základové spáry na základové spáře	Stavbyvedoucí, mistr		ČSN 73 1001	1x před zakrytím základové spáry v dalším pracovním postupu						

Zemní práce	Přejímka základové spáry TDI	Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN 73 1001							
Zemní práce Podkladní štěrkopísková vrstva	Hutnění podkladní štěrkopískové vrstvy	Stavbyvedoucí	A., M.	TP IPS 153	Průběžně						
Zemní práce Podkladní štěrkopísková vrstva	Výšková úroveň po zhutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Průběžně						
Zemní práce Úprava pláňe pod omíci	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Měření nerovnosti pod latí 3 m; před zahumusováním						
Zemní práce Svahování	Přesnost svahování	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Měření nerovnosti pod latí 3 m v profilech po 20 m; před zahumusováním nebo zadlážděním svahů						
Zemní práce	Rozproštění ornice včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.								
Zemní práce	Osetí trávou	Stavbyvedoucí									

Zakládání - štětovnice

			Způsob kontroly	Požadované doklady								
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Zakládání - štětovnice	Štětovnice	hutní atesty, certifikáty	A	PD, ČSN EN 12063	každá dodávka	Z, P			S			
		přejímka štětovnic	A	PD, ČSN EN 12063	každá dodávka	Z, P			P, S			
	Beranění	vytčení stěny	M	PD		stěna každých 10m, lomové body	P			S, HSV		
		polohové umístění stěny	M	PD		každý úsek	beranící protokol			HSV, strojník		
		svislost	M	PD		každý úsek	beranící protokol			HSV, strojník		
		výška hlavy štětovnice	M	PD		každý úsek	beranící protokol			HSV, strojník		

Monolitické konstrukce

			Způsob kontroly	Požadované doklady							
--	--	--	-----------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolované skutečnosti	A - průtlačka dle PD norem a p ¹ 6 předpisu V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkušební V - měření P - prokeran S - skolení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N Č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Převzetí stavby	Dokování podřízek závěreč SCD	1x při předání a převzetí pracoviště	Vizuální kontrola	Parametry dle projednávané dokumentace a podřízek SCD	SV	Protokol o předání a převzetí zápis ve SD					
Kontrola převážného díla	Kontrola dodržování TP a PC	průběžně	Vizuálně	PC, TP	SV	-					
Kontrola projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1x při převzetí realizace dokumentace	Kontrola shody	Kompletnost	Vedoucí projektového týmu SV	Pracovní protokol PD					
Podkladní bet. mazařina	Kontrola podkladu před betonáží betóna slab. ta rovinná PB	Vizuální kontrola V odlehlém rozsahu konstrukce	dle TP nebo dle ČSN EN 13670-1		SV, TDS	Zápis do SD					
Bednění světlé - doplnění (pov. straně) - vodotěrné	-Náhlík povrchu betónu odbetonovacího tlocem -Těsnost bednění -Těsnost betónu Kontrola a postup.	Kontrola a pož. nebo betónu	dle ČSN EN 13670-1 Bednění musí být čísle bez zájmu betónu viditelně nezakrytý tuhý a tesný		SV	Protokol o betonáži					
Výtl.2 - 17da B - ocel B500E B560E (ČSN 42 0136)	a) Podchlazeným průřezem výztuže b) Správnost použitých profilů c) Osazení distančních podložek d) Kontrola krytí výztuže	a) tj. Namátková kontrola v případě pochybnosti b) Vizuální kontrola osazení množství - v celé konstrukci d) Vizuální kontrola kontrola měření - namátková kontrola v případě pochybnosti	dle ČSN EN 13670-1 (3.12) dle PD a TP a) osazení podložky osy výztuže ± 20mm d) krytí 50mm		SV, TDS	Protokol o betonáži zápis do SD					

Oslazni zabetonované prvky	Kontrola kvalitativnosti přesnosti osazení, upevnění v bodnění	Vizuální kontrola úplnosti provedení detailů, napojení, přesnosti uchycení	De F) 1 P technických služ výrobku		SV	Protokol o betonáži					
Těsnění plechy a betonové bočníky těsnění	Kontrola ucpání plechy a těsnění	Přítomnost ucpání plechy a těsnění, kontrola správnosti ucpání u napojení (Měna x šlopi)	Polovina technologie, ale technických služ výrobku		SV 1.35	Protokol o betonáži					
Dřevěná a pracovní spáry	Osazení všech prvků do detailů a pracovní spáry	Vizuální kontrola úplnosti provedení detailů, napojení, přesnosti uchycení části takové, výstavby	Dle projektové dokumentace, T.3, technických služ výrobku		SV 1.35	Protokol o betonáži					
Příprava pro betonáž	Informace o výrobně a výrobě betonové směsi	Certifikát betonárky dle ČSN ISO 9001 pro výrobu betonové směsi (výrobek) ČSN EN 206 + A1	Doložení na jednu pro oceli stavby, betonárky a POS nebo PDV, protokoly na doložené zkušební		SV	Protokol o betonáži					

<p>Bežná ČSN 206 + A'</p>	<p>a) kontrola dodacích listů b) vizuální kontrola jakosti c) kontrola teploty vzduchu d) kontrola dodržování TP pro betonáž e) kontrola teploty bet. směsí při ukázkách a při zmrzlých bodech z protokolu o betonáži</p>	<p>Shoda údajů na dodacím listě s TP Každá doba vázání betonu Vizuální - v případě pochybnosti provést cubér vyzkou. Průběžná kontrola při provádění jednotlivých činností (betonáž, vibrace, úprava povrchu) vizuálně - protokol o betonáži Jiný postup - při zmrzlých a zaprášených lepicích vrstvách</p>	<p>Kontrola každých dodacích listů kontrola času Kontrola do projektové dokumentace dle ČSN EN 206 + A' Vypracování protokolu o betonáži seřazená betonáže</p>		<p>SV</p>	<p>Protokol o betonáži</p>					
<p>Ošetření</p>	<p>Ošetřování v betonové konstrukci - vylévání, zakrývání, zadržování ošetřovacími prostředky</p>	<p>Betonová konstrukce musí být chráněna proti vyfukování nemrznoucího betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození. Uložený beton musí být udržován vzhledem k době žití. Tímto pádem povrchové ošetřování betonu není stanoveno odlišně jako normou, projektem nebo výrobní dokumentací. Za chladného počasí kdy se teplota vzduchu nebo betonu může snížit o 3 °C nesmí být použita voda, může být použita teplota povrchu pod +5 °C, není dovoleno ani</p>	<p>dle ČSN EN 206 + A'</p>		<p>SV</p>	<p>Protokol o betonáži</p>					

Ztvrdlý beton	Kontrolní zkouška pevnosti betonu v tlaku - po 28 dnech (resp. 90ti) - z technologických důvodů nebo z důvodů postupu další výstavby	Dle dohody s projektantem a zástupcem objednatele - nedestruktivně - Schmidtovo kladívko	Požadované hodnoty dle ČSN EN 206-1 + A1		SV	Protokol o betonáži					
Hotový konstrukční díl	Přeměření tvaru a rozměrů prvků - hlavní rozměry, poloha	Všechny vložené prvky do monolitické konstrukce	Prostupy polohové do 20mm tolerance ostatní dle ČSN EN 13 670		SV	Protokol o betonáži					
Zaměření - částečné, celkové	Geodetické zaměření, u svislých k-čí tvar a rozměr, poloha, svislost, výškové ověření horní hrany vodorovných kčí	Výškopisné zaměření a polohopisné zaměření (všechny viditelných hran rozhodných pro tvar objektu)	Dle ČSN EN 13670		Geodet, SV	Protokol					
Odbednění	Odbednění a začištění vodorovných konstrukcí	Odbednění svislých konstrukcí nebo zkosených bednění, která nepodpírají beton namáhaný ohybem, lze obvykle provést po dvou dnech. Bednění podpírající beton smí být odstraněno, až beton dosáhne předepsanou krychelnou pevnost, jak určuje příslušná ČSN. Začištění konstrukcí po jejich odbednění. Bednění, které podpírá beton v ohybu, nesmí být odstraněno, dokud pevnost betonu (jak je ověřeno krychelnými zkouškami provedenými za předepsaných podmínek) nedosáhne 10	Vizuální kontrola. Dle ČSN EN 13670		SV	Protokol o betonáži					

D. atážní a pracovní spary	Mechanické zádění dle a prac spár obšer tlakovou vodou.	Zádění spár po obšerování navazující konstrukci Vzdušná vzdálenost pracovních spár je 15m Vzdušná vzdálenost obláskových spár je 30m	Vizuální kontrola		SV	Protokol o betonáži					
Doložení jakosti vyzrálého (ales: PČV nebo FOS dodavatele) Doložení jakosti betonu	Soubor dokladů z jednoho vým. materiálu, započítávaným materiálem vizuální kontrola správnosti a kompletnosti	Pohlášení o shodě dle zákona č. 227/99/Sb a nařízení vlády č. 163/2002/Sb. nebo prohlášení o shodě Dotčen – výsledky kontrolních zkoušek	Certifikáty o prohlášení protokolů o zkouškách		SV	Protokol o betonáži Dokladová část stavby					

Svislé a vodorovné konstrukce

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N ě.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a přísl. předpisu V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Přílohou k lomtu vzoru KZP jsou "Zásady při zdění z tvárnin a při jejich omítání"											
Zdění	Pracovní četa Kvalifikace pracovníku - absolvování odborného školení	Mistr HSV	P.	TP	Při nástupu čety na pracoviště	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					
Zdění	Pracovní četa Proškolení předpisu BOZP	Mistr HSV	P. zdn byli pracovníci radně proškolení	Nař.vl. 591/2006	Při nástupu čety na pracoviště						

Zdění	Pracovní četa Vyhrazení speciálním nářadím	Mistři HSV	P.	Podklady výrobce	Před zahájením práce						
Zdění	Maturnál Jakost	Mistři HSV	P.		Při převzetí každé dodávky						
Zdění	Maturnál Soulad s projektem	Mistři HSV	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Zdění	Maturnál Doprava, skladování, manipulace	Mistři HSV	OP		Průběžně						
Zdění	Pracoviště Soulad s předpisy BOZP	Stavbyvedoucí	OP	Nai.vl. 591/2006	Před nástupem čety na pracoviště						
Zdění	Pracoviště Teplota	Mistři HSV	M	Teplota vzduchu a materiálu nesmí v průběhu osazování, tuhnutí a tvrdnutí malty klesnout pod -5oC	Při nižších teplotách						
Zdění	Izolace proti vlhkosti Provedení (pokud je v projektu)	Mistři HSV	A.	PD	Před zahájením práce						
Zdění	Pudrovysné rozvržení	Stavbyvedoucí	A.	PD	Před zahájením zdění a po provedení 1. vrstvy tvarovek						
Zdění	Vyzdívký skeletu Pružné uložení po celém obvodu	Mistři HSV		Podklady výrobce	V průběhu zdění						
Zdění	Založení 1. vrstvy do normálního (ne konkovestru) malty, s vloženou izolační vrstvou	Mistři HSV	Nivelačním přístrojem nejčepe	PD	Po namaltování						
Zdění	Odfrašnění prachu z tvarovek	Vedoucí čety		Prach je nutné odstranit vždy před nanášením malty	Průběžně - vždy před aplikací malty						
Zdění	Spary Vyplnění celé plochy jak u ložných tak slyčných (mimo prohřevaných)	Vedoucí čety	V.	Podklady výrobce, TP	Průběžně						
Zdění	Spary Tloušťka	Vedoucí čety	OP	Podklady výrobce, TP	Průběžně						
Zdění	Pracovní spára Ochrana před deštěm	Vedoucí čety			Průběžně						
Zdění	Malta Konzistencu	Vedoucí čety	OP	Podklady výrobce, TP	Průběžně						

Zdání	Malta Použili v době zpracovatelnosti			Návod na použití	Pruběžně						
Zdání	Ložna spár Vyrovnání případných nerovností přehroušením hladítkem + ndstřmení prachu	Vedoucí cety	OP	Podklady výrobce, TP	Pruběžně - vždy před aplikaci malty						
Zdání	Tvary a rozměry konstrukce Vodorovnost vrstev	Mistr HSV	M.		Pruběžně						
Zdání	Pružná kotvami příček s příznáním dílalační spáry, nikdy ne do kapes	Mistr HSV		Podklady výrobce, TP	V průběhu zdění						
Zdání	Použili skelné lkaniny (pokud nelze přiznat dílalační spáru)	Mistr HSV	OP.	Podklady výrobce							
Zdání	Tvary a rozměry konstrukce Rozměry a umístění otvoru, prostupe	Mistr HSV	M.		Pruběžně						
Zdání	Svislost a rovnost zdiva	Mistr HSV	M.	TP	Kontrolní měření části nebo celých konstrukcí						
Zdání	Zárubně a rámy Osazení	Mistr HSV	M.		Pruběžně						
Zdání	Vyspravení zdiva po provedených instalacích	Vedoucí čaty	OP.	Pouze montážní a výplňovou maltou, tl. jednotlivých vrstev max. 30 mm	Pruběžně						
Omitky	Systémové řešení použitím omítek YTONG	Mistr HSV	A. V, OP	Návod na použití .	Při dodání malt, před omítáním						
Omitky	Suchá omítková směs Skladování	Mistr HSV	OP.	Tvanlivost na obalech	Pruběžně						
Omitky	Provádění omítek nejdříve 28 dnu po vyzdění (Výrobce doporučuje po 4 - 6 týdnech)	Mistr HSV			Před zahájením omítání						
Omitky	Teplota vzduchu	Mistr HSV	M	+5 až +30 oC optimální	Při nízkých a vysokých teplotách						

Omítky	Podklad Očštění zdiva od vytekle malty	Vedoucí čety	OP		Průběžně						
Omítky	Podklad Dokonalost instalačních prací	Mistr HSV	P	PD	Před zahájením omítání						
Omítky	Podklad Přípevnění a vypnutí nosiče omítky, handžování	Mistr HSV	OP	PD	Před zahájením omítání						
Omítky	Podklad Teplota (nesmí být zmrzlý)	Vedoucí čety	OP	Podklady výrobce(1), navod na obtech	Průběžně						
Omítky	Podklad Předvlhčení	Vedoucí čety	OP	Podklady výrobce(1), navod na obtech	Před provedením omítek						
Omítky	Opatření pro omítání v zimním období a za suchého a horkého počasí	Mistr HSV	P	ČSN 73 2310	Průběžně po dobu omítání a tvrdnutí malty						
Omítky	Podklad Vlhčení podkladu, pokud je na obalech předepsáno	Mistr HSV	P	Podklady výrobce(1), navod na obtech	Před zahájením omítání						
Omítky	Kontrola technologického postupu omítání	Vedoucí čety	OP	TP	Průběžně						
Omítky	Tloušťka omítky	Vedoucí čety	OP	Podklady výrobce(1), navod na obtech	Průběžně						
Omítky	Vodící late - omítky Osazení	Mistr HSV	M	TP	Po osazení late, před vlastním omítáním						
Omítky	Rovnost povrchu hotových omítek	Mistr HSV	M		Namátkově podle dohody s TDI						

Střešní střešní betonová lažka											
			Způsob kontroly	Požadované doklady							
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD norem a p's předpisu V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška V - měření P - prověření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ -bez závad N Č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Přípravná práce	Poloha nosných konstrukcí střechy (vč. dodržení předpokládaných rozměrů), rovnost nosných konstrukcí	Stavbyvedoucí, mistr, geodet, sířediska nebo zavrdu	A, V, M	PD, TP	pruběžné						
Přípravná práce	Dřevěná konstrukce krovu - dokončení impregnačního ušetření holové dřevěné konstrukce krovu v místech konstrukčních spojů konzervační látkou a protipožární ochrana	Stavbyvedoucí, mistr, projektant, projektant-požární specialista	A, V, OP	PD, ČSN 49 0600	před zahájením prací na střešním plášti						
Přípravná práce	Ocelová konstrukce krovu - provedení speciálního ochranného nálezu (např. Piorrapant), nástřiku nebo obkladu	Stavbyvedoucí, mistr, projektant-požární specialista	A, V, OP	PD	před zahájením prací na střešním plášti						
A Provedení nozateplené střechy	Pod krytinou je paropropustná pojistná podstřešní fólie. Pozn : v případech kladení fólie v kombinaci s krytinou typu asfaltový šindul se na bednění navíc položí vyrovnávací textilu	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací						
B Provedení zateplené střechy B 1 Tupelná izolace je mezi krokvemi, nad ní je paropropustná hydroizolace, pod ní parozábrana nebo parobrzdá	střešní krytina: skládání z pálených nebo betonových fašek popř. jiných vhodných prvků malých formátu kladená na latě umístěné na kurntalích	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací						

B Provedení zateplení střechy B 1 Tepelná izolace je mezi krokvemi, nad ní je paropropustná hydroizolace, pod ní parozábrana nebo parobrzdá	střešní krytina: asfaltový šindel apod. kladený na bednění s difúzní (podkladní) fólií příp. ještě s mikroventilací	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B Provedení zateplení střechy B 1 Tepelná izolace je mezi krokvemi, pod ní parozábrana nebo parobrzdá	střešní krytina: difúzní fósná krytina (např. plechová) s antikondenzačním fólií instalovanou absorpční netkanou textilí směrem do vnitřního prostoru	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B Provedení zateplení střechy B 2 Tepelná izolace je nad krokvemi, nad ní je paropropustná hydroizolace, pod ní parozábrana	střešní krytina: skladaná z pálených nebo betonových tašek popř. jiných vhodných prvků malých formátu kladených na latě umístěné na kurnířících	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B Provedení zateplení střechy B 2 Tepelná izolace je nad krokvemi - např. typu Thermolach (slouží současně jako pojistná hydroizolace), klade se na latě	střešní krytina: skladaná z pálených nebo betonových tašek, klade se samozhášivé desky z pěnového polystyrenu typu Thermolach	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B Provedení zateplení střechy B 2 Tepelná izolace je nad krokvemi, uložena na bednění, nad ní pojistná hydroizolace, pod ní je parozábrana	střešní krytina: skladaná z pálených nebo betonových tašek, kurnířičt jsou propojeny s krokvemi speciálními šrouby	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B provedení zateplení střechy B.2 Tepelná izolace je nad krokvemi, nad ní pojistná hydroizolace, pod ní je parozábrana	střešní krytina: skladaná z pálených nebo betonových tašek, ukládá se na porizované latě	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							

B Provedení zateplení střechy B 3 Tepelná izolace pod krokvemi, nad ní poj. hydroizolace, pod ní parozábrana resp. parobrzdění 3)	střešní krytina: skládaná z pálených nebo betonových tašek popří. jiných vhodných prvků malých formátů kladených na latě umístěné na kontralátích	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací						
B Provedení zateplení střechy B 4 Tepelná izolace mezi a pod (nad) krokvemi, nad ní pojistná (podstřešní) fólie, pod ní na krokvích (uv. kontrakrokvích) parozábrana (parobrzdění)	střešní krytina: skládaná z pálených nebo betonových tašek popří. jiných vhodných prvků malých formátů kladených na latě umístěné na kontralátích	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací						
Provedení střešního pláště	Dodržení skladby předepsané projektem včetně všech detailů a uvedení. Pozn.: konstrukce v průběhu následných prací nepřesluží se kontrolovat před zaklopením (nepř. lepené izolační vrstvy a fólie)	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací						
Osazení výlezu střešních oken apod.	Přesnost polohy, kvalita kotvení rámu, oplechování a zajištění uvedení vnitřní vody (žlábk nad oknem musí přesahovat přes kroke sousedící s oknem), vodorovnost spodní a vrchní části rámu apod. 4)	Stavbyvedoucí, mistr, technik firmy dodávající střešní okna	A, V, OP	PD, ČSN 73 1901, TP, montážní návod	během prací						
Osazení výlezu střešních oken apod.	Způsob napojení na parozábranu (parobrzdění) a podstřešní fólii (pojistnou hydroizolaci)	Stavbyvedoucí, mistr, technik firmy dodávající střešní okna	A, V, OP	PD, ČSN 73 1901, TP, montážní návod	během prací						

Provedení podhledu	Zaměření, uložení zabudovaných instalací, dodržení rozměru, těsnost průniku spojovacích prvků peruzabíranou, svíslost, vodorovnost apod 5) 6)	Stavbyvedoucí, mistr	A, V, M	PD, TP	během prací					
Prostupy sliušním plěštěm	Nuzatuplná slišeča: u skloněných tašek je trubka puještnou hydroizolaci pod nimi v místě otvoru vyříznout, nerubovat a připuřit po třech stranách otvoru k letm (kontrolatím)	Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP (správný odvod zachycené vody, aby nedošlo k průniku vody do pudy)	PD, TP	během prací					
Prostupy sliušním plěštěm	Zatuplné střeška kulmá stěna (odvětrávací šachta, komin apod) s uplučováním, udvětrám sloupaček kanalizace, provedení prostupu STA specialními průchody, udvětrávací polrubí vzduchoftechniky apod	Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP	PD, ČSN 73 6760, TP	během prací					
Provedení finálních prací	Konečné vnitřní povrchu úpravy (dodržení rovinnosti, kulmost, návazání koutu a rohu a kvalita povrchu), funkčnost a těsnost osazených výlezu a střešních ukon	Stavbyvedoucí, mistr, technik (mry dodávající střešní okna	A, V, OP, M	PD, TP 143, TP, montážní návud	po skončení prací					
Provedení finálních prací	Montáž střešních doplnků (vc odvodu dešťové vody) a bleskosvodu - viz 7)	Stavbyvedoucí, mistr, pracovník odbornu (mry	A, V, OP	PD, TP	po skončení prací					

Předání prací	V průběhu prací předávat investorovi veškeré zakryté konstrukce ostatní konstrukce až po skončení prací a provedení závěrečného úklidu	Stavbyvedoucí, mistr, projektant, TOI, subdávatelé	A, V, Z, P	PD, TP zákon č. 22/1997 Sb.	po skončení prací						
---------------	--	--	------------	-----------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

Tesařské konstrukce												
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady		Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N ě.-nehoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a přísl. předpisu V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení			7	8					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Přípravná práce	Ošetření dřevěného materiálu impregnací proti hmyzu a houbám.	Mistr	A, V, OP	PD	před zahájením prací							
Provedení nosných konstrukcí	Zaměření a rozměry podle projektu (informace o umislení vytyčovacíh značek pro kontrolu přesnosti, kontrola hlavních rozměrů s uvedením zjištěných odchylek): směrové i výšková přesná vytyčení polohy každého prvku	Stavbyvedoucí, mistr, příp. odpovědný geodet střediska nebo závodu	A, V, M	PD	před zahájením práce, v jejím průběhu a po dokončení							
Provedení nosných konstrukcí (krovu 2)	Vyložení vazných rámu, impregnace jejich zhlaví a průsazování podložení impregnovanou podložkou	Mistr	A, V	PD	před zahájením sestavování svistých a šikmých částí krovu							

Provedení nosných konstrukcí krovu	Vyložení pozednic, vaznic, sloupku, vzpěr, pásku, kleštin, spojovacího materiálu (např. kotevních želez, skub, línuru, svorníků, hřebíků apod.) a provizorního zavětrování (např. prken, lalí apod.)	Mistř	A, V	PD	před zahájením sestavování svislých a šikmých částí krovu						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Osazení pozednic na pudní neduzdivky. Pudní případně nerovnosti zdíva se vyrovnají prkenými podložkami. Pozednice se případně po celou délku pudluží pruhem lepenky. Pozednice se řádně zakofří (např. řábky) do zdíva nebo do stropní konstrukce.	Mistř	A, V, OP	PD	před zahájením sestavování svislých a šikmých částí krovu						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Položení střední vaznice v podélném směru na uložené vazné trámy. Zásunutí čepu sloupku do dlabu vaznice a usazení písku. Zapěstění spoje vaznice se sloupky lesařskými skubami a čepu písku dřevěnými kulíky.	Mistř	A, V, OP	PD	v průběhu prací						

Provedení nosných konstrukcí krovu	Postavení sestavené nosné stolicy z rodurovnu polohy do svahu a zasunuli dolních čepu sloupku do dlabu vo vaznych framech. Pozn : sloupky se zajisti vzpěrami začopovanými do vaznych trámů a sloupku	Misl	A, V	PD	v průběhu práci						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Dčasné zajištění (zavětrování) postavenou částí krovu montážními prvky nebo latěmi	Misl	A, V, OP	PD (příp. speciální výkres)	v průběhu práci						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Postavení a zajištění další nosnou stolicu krovu.	Misl	A, V	PD	průběžně						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Osazování krokvi (po postavení celé nosné konstrukce) Pozn : nejříve jen v plných vazbach Krokvy se zasunou do ostřihu a usodlají se na vaznice a pozodnice. 3j	Misl	A, V, OP	PD	průběžně						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Doplnění plně vazby horními popř. dolními kleštinami. Pozn jejich spoje s krokví nebo vzpěrou (sloupkem) se zabezpečí svorníkem. Plna vazba se potom upraví do přesné polohy	Misl	A, V	PD	průběžně						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Osazení krokvi prázdných vazeb (po smontování a postavení všech plných vazeb)	Misl	A, V	PD	průběžně						

Provedení nosných konstrukcí pergoly	Osvězení svislych dřevěných sloupků otevřeně sloupkově konstrukce pergoly na ocelové nánožky ve utěsnění proti pronikání vody (do ploché střechy)	Mistr	A, V, OP	PD	před zahájením sestavování pergoly						
Provedení nosných konstrukcí pergoly	Spuje dřevěných prvku nesmi zadržovat vodu Všechny dřevěné horizontální prvky norientovat tak, aby do přírodních prasklin ve dřevě neztékala voda	Mistr	A, V	PD	průběžně						
Provedení finálních prací	Dokončení impregnačního nátěru holové dřevěné konstrukce konzervační látkou	Mistr, příp. zodpovědný pracovník odb. firmy	A, V, OP	ČSN 49 0600 - Ochrana dřeva	po dokončení sestavování						
Provedení finálních prací	Protipožární ochrana dřevěných konstrukcí	Mistr, zodpovědný pracovník odb. firmy	A, V, OP	PD	po dokončení sestavování						
Předání prací investrovi	Vyčištění a vyklizení prostoru, kromě převímky prací lež předání dokladu o jakosti	Stavbyvedoucí, mistr, TDI	A, V, M	Zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění, nařízení vlády č. 178/1997 Sb. v platném znění, PD, Obchodní zákoník	po kompletním dokončení						

Kontaktní zateplovací systém											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolované skutečnosti	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda čisto	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a p ^o s předpisu V - vzájemná zkontrola OP - odborné posouzení Z - zkouška V - měření P - prověření Š - školení								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Kontrola pracovišť Možnost bezpečného postavení systémového řešení nebo možnost práce na závěsných plošinách či výsuvných mobilních plošinách	Stavbyvedoucí	OP		Před nástupem čety na staveniště						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Skladovací prostory Velikost, teplota, vlhkost vzduchu	Stavbyvedoucí	OP, V.		Před nástupem čety na staveniště						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Pracovní četa Proškolení BOZP	Stavbyvedoucí	P. zda byli všichni pracovníci iádně seznámeni s předpisy BOZP	Nai.v1.591/2005 Sb	Před zahájením práce						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Izolační a pomocný materiál Soulad s PD, kvalita	Mistři	P.	PD	Při každé dodávce						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Podklad Rovinnost, vlhkost, minimální přidrženost k podkladu, biologické napadení, trhliny, praskliny, výdutě	Stavbyvedoucí Mistři Vedoucí čety	OP	PD	Před zahájením práce						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Zakrytí okna	Mistři	P.		Před zahájením práce						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Soulad použitých desek s projektem	Mistři	V.	PD	Před lapaním desek						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Osazení skupu	Mistři	V., OP.	PD	Před lapaním desek						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Tecnologický postup Vazba desek	Mistři	OP, V.	TP	Pruběžné dle TP 97_130 kap 5d						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Tecnologický postup Provedení konstrukčních detailů	Mistři	OP	TP	Pruběžné dle TP 97_130 kap 5d						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Tecnologický postup Upevnění hmoždinkami	Mistři	OP	TP	Pruběžné dle TP 97_130 kap 5d						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Desky Rovinnost	Mistři	M	PD	TP 97_130 kap 5d						

Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Osazení výlužných prvku Ruhovníku, nároží, lemování okenních a dveřních otvorů	Mistr	V., OP.	PD	Před nanesením stěrky						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Nanesení stěrky pro přilepení síťoviny Tloušťka Rovnoměrnost	Mistr		TP	Před lapaním síťoviny						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Přestěrkování do konečné tloušťky dle technologického předpisu Tloušťka Rovnoměrnost Hladkost	Mistr	OP, M	TP	Před provedením tenkovrstvé omítky						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Montáž všech prvků osazených na povrchu fasády Parapety, atiky, římky, kolenní hranovodu	Mistr	A., V., P.	PD	Před provedením tenkovrstvé omítky						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Povrchová tenkovrstvá omítka Číslo barev, zrnitost, šarží	Mistr	P.	TP	Před nanesením omítek						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Povrchová tenkovrstvá omítka Tloušťka	Mistr	OP, M	PD TP	TP 97 130						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Povrchová tenkovrstvá omítka Rozetření	Vedoucí cely, mistr	OP	PD TP	TP 97 130 kap 5d						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Povrchová tenkovrstvá omítka Vytváření požárního struktury	Vedoucí cely, mistr	OP	PD TP	TP 97 130 kap 5d						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Dokoncena omítka Rovinnost	Mistr	M		Po zateřnutí omítky						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Dokoncena omítka Barevné provedení	Mistr	OP	PD	Po zateřnutí omítky						
Tepelné izolace Obvodové plášťe budov	Dokoncovací práce Umýání okenních rámu, klempířských výrobků a pod	Mistr	P., V		Před demontáží lešení						

Obklady a dlažby												
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady			Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a p's předpisu V - vzájemná ochlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška V - měření P - prověření S - skolení									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Obklady a dlažby	Materiál Jakost	Mistr HSV, stavbyvedoucí	P.	PD	Při převzetí každé dodávky							
Obklady a dlažby	Materiál Soulad s projektem	Mistr HSV	P.	PD	Při převzetí každé dodávky							
Obklady a dlažby	Materiál Doprava, skladování, manipulace	Mistr HSV	OP.		Pruběžně							
Obklady a dlažby	Teplota prostředí	Mistr HSV	M.	Min. 5 oC	Při nízkých teplotách							
Obklady a dlažby	Pracoviště Soulad s předpisy BOZP	Stavbyvedoucí	OP.	Nai.vl.501/2006Sb	Před nástupem čely na pracoviště							
Obklady a dlažby	Stavební přípravenost	Stavbyvedoucí	V.	PD	Před nástupem čely na pracoviště nebo úsek							
Obklady a dlažby	Dokončení hrubých instalací, včetně jejich odzkoušení	Stavbyvedoucí	V.	PD	Před nástupem čely na pracoviště nebo úsek							
Obklady a dlažby	Provedení a úprava dilatačních spár	Stavbyvedoucí	V.	PD	Před nástupem čely na pracoviště nebo úsek							
Obklady a dlažby	Váhovys	Vedoucí skupiny obkladačů	M.		Před zahájením práce na úseku							
Obklady a dlažby	Přípravenost podkladu	Mistr, vedoucí skupiny obkladačů	OP.	TP	Pruběžně							
Obklady a dlažby	Přípravenost podkladu Rovinnost	Vedoucí skupiny obkladačů	M.	TP	Před zahájením práce na úseku, měří se laří 2 m							
Obklady a dlažby	Technologický postup obkládání	Vedoucí skupiny obkladačů	OP.	TP	Pruběžně							
Obklady a dlažby	Pruběžně svislých a vodorovných spár	Mistr nebo stavbyvedoucí	OP.	TP	Pruběžně							
Obklady a dlažby	Rovinnost obkladaček	Mistr nebo stavbyvedoucí	M.	TP	Pruběžně							
Obklady a dlažby	Přilnutí obkladu k podkladu	Mistr nebo stavbyvedoucí			poklepem na obklad, nesmí se slyšet dutý zvuk							
Obklady a dlažby	Spárování	Vedoucí skupiny obkladačů	OP		Pruběžně							

Obklady a dlažby	Přidržnost obkladu ke spojovací matě	Zkušební Inženýr, znd provádí mistr nebo stavbyvedoucí	Zkouška	Průměr 3 měření nesmí být nižší než 0,3 MPa	Pouze na žádost objednavatele nejdříve po 28 dnech po provedení obkladu.						
------------------	--------------------------------------	--	---------	---	--	--	--	--	--	--	--

Drenážní systém + studny

Izolace proti vodě											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady		Hodnocení stavu BZ-bez závad N Č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a při s přístup V - vzdušm prohlídka CP - odsomé posouzení Z - zkouška M - měření P - prověřeni Š - školení			Odkaz na konkrétní doklad					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
povrch	rovnost v tahu povrchových vrstev betonu	L	M	PD		P					
	nerovnost povrchu pod 2m láti	L	M	PD	1	P					
	makrotextura povrchu	L	M	PD	1	P					
	příčné sklon	G	M	ukazn zkoušky betonu	příčné řezu po 5m	P					
	popř. páde za měření povrchu	G	M	ukazn zkoušky betonu	rastr o x 5m, v př. padě pochbnosti až 2 x 2m	P					
těžba vrstva	vlhkost podkladu	HSV	Z	ČSN 73 6342		P					
	teplota podkladu	HSV	Z		1 měření	P					
	teplota, vlhkost vzduchu	HSV	Z		3 měření	P					
	spotřeba materiálu	HSV	A		Rychlost a při nepř. work...	P					
izolační pásy	teplota podkladu	L	Z		9/200m ²	P					
	teplota vzduchu										
	kvalita natavení pásu										
	provedení detailů										
	kontrola přítomnosti kocičiek										

Vnitřní podlahy

Omítky + malby											
			Způsob kontroly			Požadované doklady					

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD norem a p ^o s předpisu V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška V - měření P - provera S - skolení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS:PV - prohlášení o shodě vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N.č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Přípravná práce	Předpisy BOZP Proškolení pracovníků	Stavbyvedoucí mistr HSV	P		Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Předpisy BOZP Vybavení pracovníků ochrannými prostředky a pomůckami	Mistr HSV vedoucí prac. čoly	P		Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.		Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Pracovníci seznámeni s postupem prací	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.	TP IPS 165	Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Dokončení podkladních konstrukcí zastřešení objektu usazení zárubní, okenních rámu dokončení podkladních podlah betonu vyčištění pracoviště	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.	PD	Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Pracoviště zdroj vody a ul. proudu	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.		Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Pracoviště pracovní podlahy, lešení vybavení mechanismy s příslušenstvím dle technologie, nářadí, prac. pomůckami	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.		Před nástupem čoly na pracoviště						
Přípravná práce	Materiál Jakost	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.	Pivky SJ 4.06 a 4.07	Při převzetí každé dodávky						
Přípravná práce	Materiál Soulad s projektem	Stavbyvedoucí mistr HSV	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Přípravná práce	Materiál Množství	Mistr HSV	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Podkladní konstrukce	Očištění podkladu	Mistr HSV	OP.	TP	Před omítním						

Podkladní konstrukce	Vhodná úprava omílané plochy (spáry)	Mistr HSV	OP.	TP	Před omítáním						
Omítky	Podklad pro omítku	Mistr HSV	OP.	PD	Před omítáním						
Omítky	Vodící latě Osazení	Mistr HSV	V., M.	TP	Po osazení latí před vlastním omítáním						
Omítky	Teplota ovzduší	Mistr HSV	M		Před zahájením omítání a průběžně						
Omítky	Opatření pro omítání v zimním období a za suchého a horkého počasí	Mistr HSV	P.	ČSN 1996-2	Průběžně po dobu omítání a tvrdnutí malty						
Omítky	Podklad pro omítku Navlhčení zdiva příp. cementový postřík	Mistr HSV	P.	ČSN 1996-2	Před omítáním						
Omítky	Kontrola technologického postupu omítání	Stavbyvedoucí mistr HSV vedoucí čety	OP.	TP	Průběžně po dobu omítání						
Omítky	Tloušťka jednotlivých vrstev	Mistr HSV vedoucí čety	M.	TP PD	Namátkově podle dohody s odběratelem						
Omítky	Kvalita povrchu	Mistr HSV	V		Průběžně po dobu omítání						
Omítky	Rovnost povrchu hotových omítek	Mistr HSV	M.	ČSN 1996-2	Namátkově podle dohody s odběratelem Měření pod latí 2m						
Omítky	Ošetřování hotových omítek větrání ochrana před sluncem vlhčení vytápění	Mistr HSV vedoucí čety	P.		Průběžně						
Náter	Zatvrdnutí hotových omítek	Mistr HSV	OP.		Před nanášením nátěru						
Náter	Provedení	Mistr HSV vedoucí čety	V.	TP	V průběhu provádění a po dokončení nátěru						

Vnější orelova dvoukřídlá vrata

Plastová okna a dveře

Kompozitní prvky (zábradlí, poklopy, žebřík)	
Způsob kontroly	Požadované doklady

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD norem a p ^o s předpisu V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkušební V - měření P - provera S - skolení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS:PV - prohlášení o shodě vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Montáž OK	Dodržování technologického postupu montáže	Vedoucí montáže	OP, V, . A.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Pruběžné						
Montáž OK	Kontrola správnosti a geometrického tvaru, zjištění odchylek	Vedoucí montáže	OP, V, . A.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po smontování každé samostatné části uročné technologickým postupem, u ocelových sil po smontování každé vrstvy						
Montáž OK Montážní svary	Kvalitativní svářečů	Stavbyvedoucí	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x při nástupu svářeče na montáž						
Montáž OK Montážní svary	Jakost sváru Vizuální kontrola	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Pruběžné po dokončení sváru						
Montáž OK Montážní svary	Jakost sváru Defektoskopická kontrola	Vedoucí montáže	Z	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	U sváru, předepsaných ve výkresech nebo v technologickém postupu montáže						
Montáž OK Šroubové spoje	Provedení šroubových spoju Počet, průměr, délka šroubu, dotažení	Vedoucí montáže	A, M.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Pruběžné - namátkově						
Montáž OK Třecí spoje vysokopevnostními šrouby	Kontrola utahovacích klíčů	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Min. 1x za směnu						
Montáž OK Třecí spoje vysokopevnostními šrouby	Provedení třecích spoju	Vedoucí montáže	OP, V, . A.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Po dokončení každého třecího spoje						
Montáž OK Vrchní nátery	Opravy a doplnění základního nátěru	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po skončení montážních prací						
Montáž OK	Dokončení ucelku konstrukce Zaměření skutečného provedení a vyhodnocení odchylek	Vedoucí montáže	M, V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x kontrolní měření po ukončení montážních prací						
Montáž OK	Dokončení ucelku konstrukce Zatěžovací zkouška	Vedoucí montáže	Z	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Pokud je předepsána v projektu						

Montáž OK	Dokončená ucelová konstrukce Přijímka smuntované OK	Vedoucí montáže Stavbyvedoucí TOI	A., M.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po ukončení montážních prací						
Osazení záručníkové výrobky	Čištění a promazání funkčních částí	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po dokončení montáže, provedení konečných náčrů a osazení vrchního kování						

PS 01 - Mechanika říštění

PS 02 - Biologické čištění

PS 04 - Elektrotechnologická část

PS 05 - SÍTĚ

Elektro											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady			Hodnocení stavu BZ -bez závad N.č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD; normy a pře předsu V - vizuální kontrola CP - doborne posouzen Z - zkušku V - měření P - prověření Š - školení		Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Odkaz na konkrétní doklad	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přeijmaci zápis PS;PV - prohlášení o shodě/vlastnostach				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vnitřní instalace silnoproudu	Kontrola stavební připravenosti Hrubá stavba včetně příček a zárubní, hrubá instalace ZT, ÚT, drážky, prostory, niky, omítky (při montáži na omítku), vyznačení váhorysu	Mistr Vedoucí čety	A, V	PD	Při převzati stavební připravenosti a dále v průběhu montáže, dle postupu stavební připravenosti						
Vnitřní instalace silnoproudu	Odborná způsobilost pracovníku montážní organizace	Stavbyvedoucí	V	Vyhláška ČUBP a ČBU č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice	1x při nástupu na montáž						
Vnitřní instalace silnoproudu	Tablola prostředí	Mistr	M	Podle předpisu výrobce pro manipulaci a montáž použitých druhů vodičů a kabelů	Průběžně						
Vnitřní instalace silnoproudu	Výrobky a materiál Atesty a soulad s PD	Stavbyvedoucí, vedoucí čat	A, V		Každá dodávka						
Vnitřní instalace silnoproudu	Rozvaděče, rozvodnice typové i netypové Kontrola před zakrytím	Stavbyvedoucí, vedoucí čat, stavební dozor investora, ve složitějších případech revizní technik			Před zakrytím						
Vnitřní instalace silnoproudu	Vodiče s příslušenstvím, svítidla	Stavbyvedoucí, vedoucí čat	A, V	ČSN 33 2312 ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 2000-6-61	Při každé dodávce						

Vnitřní instalace silnoproudu	Dokončené vnitřní instalace Východní revize (platná pouze 1 měsíc)	Stavbyvedoucí, revizní technik	Revize		Pu dokončení před uvedením do provozu						
Vnitřní instalace silnoproudu	Dokončené vnitřní instalace Dílčí revize na části el. zařízení, nutných pro zajištění provozu.	Stavbyvedoucí, revizní technik	Revize	ČSN 33 2312 ČSN 33 2320 PD							
Vnitřní instalace silnoproudu	Podmínky pro provedení výkonu rozvodu - stálý proud ul. energie - předložení povinných dokladů zkuš. rozvaděču prohlášení o shodě technický popis a návod k obsluze ul. zařízení (sloup a rozvaděču) výkres dokumentace skutečného provedení										
Hromosvody	Podmínky pro montážní práce Osazení špalíku Vykopy pro zemnice Ochranné luženi	Vedoucí čety	OP, V, A	ČSN 35 7610 - zrušena bez náhrady	Před nástupem na pracoviště						
Hromosvody	Odborná způsobilost pracovníku montážní organizace	Stavbyvedoucí	V	Vyhláška ČUBP a ČBU č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice	Před nástupem na pracoviště						
Hromosvody	Systém zemniců Podružsné umístění	Odpovědný pracovník PSV, HSV a TDI	A, M	PD	Pu dokončení zemniců						
Hromosvody	Systém zemniců Hloubka uložení zemniců	Odpovědný pracovník PSV, HSV a TDI	A, M	PD	Pu dokončení zemniců						
Hromosvody	Systém zemniců Důlka zemnicích písků a rozměry zemnicích desek	Odpovědný pracovník PSV, HSV TDI	A, M	PD	Pu dokončení zemniců						
Hromosvody	Dokončené hromosvody - východní revize	Stavbyvedoucí Revizní technik	Revize	ČSN 33 1500	Pu dokončení, před předáním objektu						

VZT											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady			Datum kontroly/zkoušky	Poznámka	
			A - troch dka de PD moum a příst předpisu V - vevuá ni pronic ka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - posouzení Š - školení			Z - zaps ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - převijací zápis PS:PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-metoda číslo			Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vzduchotechnické zařízení	Předpisy BOZP Průsklení pracovníku	Mistr	P	Nar.vl.591/2006Sb.	Pri nastupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Vzduchotechnické zařízení	Předpisy BOZP Vybavení OOPP	Mistr	P	Nar.vl.591/2006Sb.	Pri nastupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Vzduchotechnické zařízení	Předpisy BOZP Pracoviště	Mistr	V, OP	Nar.vl.591/2006Sb.	Před nástupem čety na pracoviště						
Vzduchotechnické zařízení	Revize elektrického ručního nářadí	Vedoucí čety	V	PD	Před zahájením montáže						
Vzduchotechnické zařízení Vstupní kontrola	Jakost materiálu Pozinkovaný plech	Určený pracovník	V, M	PD	Pri každé dodávce						
Vzduchotechnické zařízení Vstupní kontrola	Jakost výrobku Látn, rohovnik, tmel	Určený pracovník	A		Pri každé dodávce						
Vzduchotechnické zařízení Mezipřímá kontrola	Polotovary VZT potrubí	Všichni zaměstnanci	V, M	Výrobní rozpiska	Pruběžně						
Vzduchotechnické zařízení Výstupní kontrola	Jakost výrobku VZT potrubí	Stavbyvedoucí vedoucí pracovní čety	V	Technologický předpis výrobce	Pri dodání						
Vzduchotechnické zařízení Vstupní kontrola	Jakost výrobku	Stavbyvedoucí vedoucí pracovní čety	V, OP	Katalog výrobku dodavatele	Pri každé dodávce						
Vzduchotechnické zařízení Montážní pracoviště	Přejímka	Stavbyvedoucí vedoucí pracovní čety	V, OP	PD	Před zahájením montáže						
Vzduchotechnické zařízení Výstupní kontrola	Smontované vzduchotechnické zařízení (části)	Stavbyvedoucí	A, OP	PD	Pri ukončení montáže zařízení VZT (části)						
Vzduchotechnické zařízení	Smontované VZT zařízení Zkouška funkce	Montážní organizace VZT, odpovídá stavbyvedoucí	Z	PD	Pri ukončení montáže zařízení VZT (části), individuální nebo komplexní vyzkoušení (podle projektu a druhu dodávky)						

Vodovod, kanalizace												
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předučtí kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady			Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka de F) norem a přísl. předpis. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení / 7 co. Aka M - měření P - prověření S - sklen									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Vodovod	Předpisy BOZP Přškolení pracovníků	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	Nar.vl 591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo jednotlivce na pracoviště							
Vodovod	Předpisy BOZP Vybavení OOPP	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	Nar.vl 591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo monéra na pracoviště							
Vodovod	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V, OP	Nar.vl 591/2006Sb.	Před nastupem čety na pracoviště							
Vodovod	Revize elektrického ručního nářadí	Vedoucí čety	V	ČSN 33 1600	Před zahájením montáže							
Vodovod	Material Jakost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	PD	Od všech dodavatelů materiálu							
Vodovod	Material Soulad s projektem	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	PD	Při převzetí každé dodávky							
Vodovod	Material Množství	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	PD	Při převzetí každé dodávky							
Vodovod	Material Manipulace, dňptava, sklndování	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	OP	Doporučení výrobce	Pruběžne							
Vodovod	Kontrola PD	Připrva, stavbyvedoucí vedoucí čety	A, OP	ČSN 75 5409	Při nabídce n realizaci							
Vodovod	Stavební připravenost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD ČSN 75 5409	Před nastupem čety na pracoviště							
Vodovod	Vytýčení tras rzevodu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD	Před montáží							
Vodovod	Hloubka rýh	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží							
Vodovod	Kontrola hrubé montáže	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V, OP, A	PD ČSN 75 5409	Po dokončení hrubé montáže							
Vodovod	Sklon ležitého potrubí	Vedoucí čety	M	ČSN 75 5409	Pruběžne							
Vodovod	Dodřování technologických postupu při montáží	Vedoucí čety	OP		Pruběžne							
Vodovod	Nejmenší dovolené osově vzdělenosti umístění vodovodního potrubí	Vedoucí čety	M, A	ČSN 75 5409	Pruběžné							
Vodovod	Upevnění vodovodu	Vedoucí čety	A	ČSN 75 5409 TP	Pruběžné							

Vodovod	Vzájemná vzdálenost podpěr a upevnění ležících potrubí	Vedoucí čety	A	ČSN 75 5409	Průběžně						
Vodovod	Osazení odvětvovacích vrutů	Vedoucí čety	A	ČSN 75 5409	Po dokončení hrubé montáže						
Vodovod	Osazení uzávěru	Vedoucí čety	A	ČSN 75 5409	Po dokončení hrubé montáže						
Vodovod	Průpichnutí vodovodu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V	ČSN 75 5409	1x před tlakovou zkouškou, po vyhovující prohlídce						
Vodovod	Nátěr nosných a úložných kovových konstrukcí	Vedoucí čety	A		Po dokončení montáže						
Vodovod	Kompletace a funkčnost všech armatur a zařizovacích předmětů	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	ČSN 75 5409	1x po vyhovující tlakové zkoušce						
Vodovod	Propojení vodovodu s ochranným vedením silnoproudých zařízení	Vedoucí čety	V	ČSN 75 5409	Před zakrytím						
Vodovod	Tlaková zkouška vnějšího vodovodu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	ČSN 75 5409	Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušensví, zařizovacích předmětů, příslužů a zařízení						
Vodovod	Zanokování a zakrytí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	ČSN 73 6660	1x po vyhovující tlakové zkoušce						
Vodovod	Osazení orientačních tabulek	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	ČSN 73 6660	1x po vyhovující tlakové zkoušce						
Kanalizace	Předpisy BOZP Průškolení pracovníku	Mistr	P	Nar.vl 591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Kanalizace	Předpisy BOZP Vybavení OOPP	Mistr	P	Nar.vl 591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Kanalizace	Předpisy BOZP Pracoviště	Mistr	V, OP	Nar.vl 591/2006Sb.	Před nástupem čety na pracoviště						
Kanalizace	Revize elektrického ručního nářadí	Vedoucí čety	V	ČSN 33 1600	Před zahájením montáže						
Kanalizace	Materiál Jakost	Mistr	P.		Od všech dodavatelů materiálu						
Kanalizace	Materiál Soulad s projektem	Mistr	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Kanalizace	Materiál Množství	Mistr	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						

Kanalizace	Materiál Manipulace, doprava, skladování	Mistr	OP	Doporučení výrobce	Pruběžně						
Kanalizace	Materiál Vstupní kontrola	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, V	PD	Při každé dodávce						
Kanalizace	Kontrola PD	Příprava, stavbyvedoucí vedoucí čety	A, OP	ČSN 75 8760	Při nabídce a realizaci						
Kanalizace	Kontrola oprávnění montážní organizace a pracovníku	Vedoucí střediska	OP	ČSN 75 8760	Přede podpisem smlouvy						
Kanalizace	Stavební připravenost pro montáž vnitřní kanalizace	Mistr	A, V	PD	Před začátkem montáže						
Kanalizace	Kontrola technologie montáže	Mistr	OP	PD ČSN 73 8760	Pruběžně						
Kanalizace	Spády potrubí	Mistr	M	PD ČSN 75 8760	Pruběžně						
Kanalizace	Technická prohlídka svodného, odpadového, připojovacího a větracího potrubí	Mistr	A, M	PD ČSN 75 8760	1x po smontovaných částech nebo vcelku; před zakrytím						
Kanalizace	Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí	Vedoucí čety za účasti stavbyvedoucího nebo mistra a TDI	Z	ČSN 75 8760	1x po smontovaných částech nebo vcelku; před zakrytím						
Kanalizace	Zkouška plynutěsnosti odpadového, připojovacího a větracího potrubí	Vedoucí čety za účasti stavbyvedoucího nebo mistra a TDI	Z	ČSN 75 8760	1x po smontovaných částech nebo vcelku; před zakrytím						

SO 01 Nový čistiřenský objekt

Vytápění objektu je řešeno pomocí elektrických přímotopů.

50 02 Spojovací potrubí

Před zahájením stavebních a bouracích prací je nutné ověřit sondami přesnou polohu potrubí.

- Rozvody provozní vody
- Rozvody tlakového vzduchu
- Kalová potrubí (kalová vody, fugát, přebytečný kal)
- Část stávající trasy na odtoku z dešťové zdrže
- Nátokové potrubí na ČOV
- Potrubí odtoku vyčištěné vody

Demontáž potrubí popř. zafoukání popilkovým stabilizátem

Trubní rozvody:

- Obtokové potrubí vyčištěné odpadní vody
- Přečerpávání splaškových vod ze vstupní čerpací stanice
- Potrubí síranu železitého
- Potrubí tlakového vzduchu
- Potrubí fugátu
- Potrubí odtahu kalové vody
- Potrubí přebytečného a vratného kalu
- Potrubí pitné vody
- Potrubí vzduchotechniky
- Potrubí vnitřní splaškové kanalizace

název potrubí	označení v situaci	odkud	kam	dimenze	materiál	délka PP	armatury/šachty
pitná voda	02.1 PV	VŠ	SO01	d110x10	PE 100 RC	51,84	-
pitná voda	02.2 PIV	SO01	SO07	d40x3,7	PE 100 RC	11,43	Odkalovací souprava
užitková voda	02.3 UŽV	SO01	HYDRANT	d90x8,2	HDPE PE 100	46,24	1 x hydrant, 1x šoupě + zem.soupr.
užitková voda	02.3 UŽV	T-kus	SO07	d90x8,2	HDPE PE 100	0,7	1x šoupě + zem. souprava
přebytečný kal	02.4 VK1	SO01	SO07	d90x8,2	HDPE PE 100	74,89	proplachovací armatura
přebytečný kal	02.5 VK2	SO01	SO07	d90x8,2	HDPE PE 100	75,72	proplachovací armatura
nadkalová voda	02.6 VKV SO 01	SO01	SO12	d90x8,2	HDPE PE 100	76,63	proplachovací armatura
nadkalová voda	02.7 VKV SO 07	SO07	SO12	d90x8,2	HDPE PE 100	11,0	-
odpadní voda	02.8 VOV	SO12	SO01	d250x22,7	HDPE PE 100	36,60	-
fugát	02.9 FUG	SO01	SO07	d90x8,2	HDPE PE 100	13,57	-
síran železitý	02.10 CH1	ČS	SO01	d16X1,8	HDPE PE 100	25,37	
síran železitý	02.10 CH2	ČS	SO01	d16X1,8	HDPE PE 100	25,37	
vzduch I.	02.11 TVZ1	SO01	SO07	DN125	NEREZ	13,11	-
vzduch II.	02.12 TVZ2	SO01	SO07	DN125	NEREZ	12,82	-
vzduch III.	02.13 TVZ3	SO07	SO12	DN25	NEREZ	15,90	-
vzduchotechnika	02.14VZDUCH	SO07	SO12	DN300	SKLOLAMINÁT	13,63	
vzduchotechnika	02.14VZDUCH	SO07	SO12	DN300	NEREZ	3,12	

vzduchotechnika	02.14VZDUCH	T-kus	jímka SO 07	DN20	NEREZ	2,20	zpětná klapka
vzduchotechnika	02.15VZDUCH	SO07	SO01	DN700	SKLOLAMINÁT	28,60	
vzduchotechnika	02.15VZDUCH	SO07	SO01	DN700	NEREZ	8,24	
vzduchotechnika	02.15VZDUCH	ze dna	jímka SO07	DN20	NEREZ	4,65	zpětná klapka
obtok vyčištěné vody	02.16 OBOTK	SO01	SO01	DN300	KAMENINA	40,4	2 šachty
splašková voda	02.17 ŠPK	SO01	SO12	DN200	KAMENINA	34,36	šachta revizní 4x
přeliv bezpeční SO01	02.18 PŘELIV	SO01	VO	DN300	KAMENINA	66,09	šachta revizní 2x, šachta spojná 1x
přeliv bezpeční SO07	02.18 PŘELIV	SO07	SO12	DN300	KAMENINA	8,93	-
přeliv bezpeční SO12	02.18 PŘELIV	SO12	Š1	DN300	KAMENINA	1,1	-
Výtlač vyčištěné vody	02.19 VVV	SO01	stáv. výtlač	d140x12,7	HDPE PE 100	30,12	-
Přípojka dešťové kan.	02.20 DES	SO04	stáv. Deš. k	DN150	KAMENINA	3,2	napojení do stávající šachty

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady		Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení		Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - převjímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potrubí	Předpisy BOZP Proškolení pracovníků	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	Nař.vl.591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Potrubí	Předpisy BOZP Vybavení pracovníků ochrannými prostředky a pomůckami	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	Nař.vl.591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo montéra na pracoviště						
Potrubí	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V., OP.	Nař.vl.591/2006Sb.	Před nástupem čety na pracoviště						
Potrubí	Revize elektrického ručního nářadí	Vedoucí čety	V	ČSN 33 1600	Před zahájením montáže						
Potrubí	Materiál Jakost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.		Od všech dodavatelů materiálu						
Potrubí	Materiál Soulad s projektem	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						

Potrubí	Materiál Množství	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Potrubí	Materiál Manipulace, doprava, skladování	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	OP.	Doporučení výrobce	Pruběžně						
Potrubí	Kontrola PD	Příprava, stavbyvedoucí vedoucí čety	A, OP	PD	Při nabídce a realizaci						
Potrubí	Stavební připravenost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD ČSN 73 6680	Před nástupem čety na pracoviště						
Potrubí	Vylýčání tras rozvodu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD	Před montáží						
Potrubí	Hloubka rýh	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží						
Potrubí	Podsyp	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží						
Potrubí	Kontrola hrubé montáže	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V, OP, A	PD	Po dokončení hrubé montáže						
Potrubí	Sklon ležatého potrubí	Vedoucí čety	M	TP	Pruběžně						
Potrubí	Dodržování technologických postupu při montáži	Vedoucí čety	OP		Pruběžně						
Potrubí	Upevnění	Vedoucí čety	A	TP	Pruběžně						
Potrubí	Vzájemná vzdálenost podpor a upevnění ležatých potrubí	Vedoucí čety	A	TP	Pruběžně						
Potrubí	Osazení armatur	Vedoucí čety	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže						
Potrubí	Osazení uzávěru	Vedoucí čety	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže						
Potrubí	Propláchnutí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V	PD, TP	1x před zkouškou, po vyhovující prohlídce						
Potrubí	Kompletace a funkčnost všech armatur	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						
Potrubí	Zkouška	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	Po prohlídce v						
Potrubí	Zaizolování a zakrytí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						
Potrubí	Osnazení nomenačních tabulek	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady		Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N.č.-nehoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - prohlídka B - měření C - vzhlední prohlídka D - odborné posouzení E - zkouška M - měření P - provádění Š - škrábání		Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Polrubí	Předpisy BOZP Průškolení pracovníku	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	Nař.vl.591/2006Sb.	Při nastupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Polrubí	Předpisy BOZP Vybavení pracovníku ochrannými přístroji a pomůckami	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P	Nař.vl.591/2006Sb.	Při nastupu čety nebo montera na pracoviště						
Polrubí	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V., OP.	Nař.vl.591/2006Sb.	Před nástupem čety na pracoviště						
Polrubí	Revize elektrického ručního nářadí	Vedoucí čety	V	ČSN 33 1800	Před zahájením montáže						
Polrubí	Materiál Jakost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.		Od všech dodavatelů materiálu						
Polrubí	Materiál Soulad s projektem	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Polrubí	Materiál Množství	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Polrubí	Materiál Manipulace, doprava, skladování	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	OP.	Doporučení výrobce	Průběžně						
Polrubí	Kontrola PD	Příprava, stavbyvedoucí vedoucí čety	A, OP	PD	Při nabídce a realizaci						
Polrubí	Stavební přípravenost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD ČSN 73 6860	Před nástupem čety na pracoviště						
Polrubí	Vytýčení tras rozvodu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD	Před montáží						
Polrubí	Hloubka ryh	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží						
Polrubí	Podsyp	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží						
Polrubí	Kontrola hrubé montáže	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V., OP., A	PD	Po dokončení hrubé montáže						
Polrubí	Sklon ležatého polrubí	Vedoucí čety	M	TP	Průběžně						

Potrubi	Dodržování technologických postupů při montáži	Vedoucí čety	OP		Pruběžně					
Potrubi	Upevnění	Vedoucí čety	A	TP	Pruběžně					
Potrubi	Vzájemná vzdálenost podpór a upevnění ležalých potrubí	Vedoucí čety	A	TP	Pruběžně					
Potrubi	Osazení armatur	Vedoucí čety	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže					
Potrubi	Osazení uzávěru	Vedoucí čety	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže					
Potrubi	Průplachnutí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V	PD, TP	1x před zkouškou, po vyhovující prohlídce					
Potrubi	Kompletace a funkčnost všech armatur	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce					
Potrubi	Zkouška	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	Po prohlídce v					
Potrubi	Zručování a zakrytí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce					
Potrubi	Osazení orientačních tabulek	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce					

Skladba dle TP 170 D1-N-6_PIII, třída dopravního zatížení V:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO11	40mm	ČSN 73 6121	
PS-E (spojovací postřik asfaltovou emulzí)		0,3 kg/m ²		
Asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACP16+	60mm	ČSN 73 6121	
PI-E (infiltrační postřik asfaltovou emulzí)		0,6 kg/m ²		
Kamenivo zpevněné cementem	SC C8/10	120mm	ČSN EN 14 227-1 (73 6156) ČSN 73 6124-1	
Štěrkoдрť	ŠDB	200mm	ČSN EN 13 285 (73 6155)	Propustek (DN600 beton)
Celkem		420mm		

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady		Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkušky	Poznámka
			A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka CP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení		Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
přejímka	kontrola slavu	HSV	A	PD	celek	1	P				
	vytyčení	G	A, Z	PD	příčné řezy	řezy po 20m	P				
podkladní vrstvy	plán	S	A, M	PD	celek (etapa)	1	P				
štěrkoдрť 0/32	posouzení vhodnosti materiálu, průkazní zkoušky hutnicí pokus	E,L	M,Z	PD, ČSN 73 6126-1 ČSN EN 993-1 ČSN EN 13285	před zahájením, při změně materiálu	1	Z				
	zmitost	L	Z	PD, ČSN 73 6126-1 ČSN EN 993-1 ČSN EN 13285	celek	1x na 1000m ³	P				
	obsah jemných částic	L	Z	PD, ČSN 73 6126-1 ČSN EN 993-1 ČSN EN 13285	celek	1x na 1000m ³	P				
	odchylky výšek : max. +/- 20mm prům. +/-5mm	G	M	TKP, ČSN 73 6126-1	řezy	po 40m	P				

	odchylka od příčné sklonu +/- 1%	G	M	TKP, ČSN 73 6126-2	příčně	po 100m	P						
	tloušťky vrstvy h min 0,8h prům. 0,9h	G	M	TKP, ČSN 73 6126-3		po 100m	P						
	nerovnost povrchu max. Podélná max. 30mm příčná max. 20mm	L	M	TKP, ČSN 736175	každá řada	pruběžně / po 100m	P						
	modul přetvárnosti Edaf2 min.90 Mpa poměr Edaf2:Edaf1 max.2,5	L	Z	TKP, ČSN 72 1008		min. 3x 1x na každých 1000m2	P						
asfaltová směs	kontrola - inspekce výroby směsi u výrobce (obalovna)	E	A	ČSN EN 13108-21 TKP 7	celak	před zahájením pokladky	P						
	kontrola - příjemka dodaných materiálů a subdodávek	E.L	A, O	PD	před a během dodávky	každá dodávka	P						
	kontrolní zkoušky směsi - zrnitost	E.L	A, O	ČSN EN 933-1 ČSN EN 12697-1, 8	před a během dodávky	1x na 1000t (obrus) 1x na 2000t (ložna-podklad)	P						
	kontrolní zkoušky směsi - obsah asfaltu	E.L	A, O	ČSN EN 933-1 ČSN EN 12697-1, 8	před a během dodávky	1x na 1000t (obrus) 1x na 2000t (ložna-podklad)	P						
	kontrolní zkoušky směsi - mezerovitost	E.L	A, O	ČSN EN 933-1 ČSN EN 12697-1, 8	před a během dodávky	1x na 1000t (obrus) 1x na 2000t (ložna-podklad)	P						
	odolnost proti trvalým deformacím	E.L	A,O	ČSN EN 12697-22: A1	u směsi ACO S ₁ , ACL S ₁ , SM S ₁	1x na 15 000t	P						
	kontrolní zkoušky směsi - teplota u finišeru	E I	A, M	TKP	den pokládky	1x za hodinu	P						
hotová vrstva	míra zhutnění	E, L	A,O/M	ČSN 73 6160	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2. min.2 obrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2, min. 2	Z						

	rozeznatelnost vrstev	E, L	A, O/M	ČSN 73 6160	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2 min.2 ohrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2, min. 2	P						
	tloušťka vrstvy	E, L, G	A, O/M	ČSN EN 12897-36	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2. min.2 ohrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2, min. 2	P						
	spojení vrstev	E, L	A, O/M	ČSN 73 6160	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2 min.2 ohrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně	P						
	nerovnost povrchu podélná/příčná	E, L	A, M	ČSN 73 6175, PD	obrus	podélná - průběžně příčná: dálnice +TDZ II a 20m ostatní á 40m	P						
	příčný sklon	L, G	M	ČSN 73 6175, PD	obrus	mmosty a 5m dálnice+TDZ II á 20m ostatní á 40m	P						
	IRI	E	M	ČSN 73 6175, PD	obrus	1x každý jzdni pruh	P						
	protismykové vlastnosti	E	M	ČSN 73 6177 ČSN EN 13036-1. 4	obrus	je-li ve smlouvě	P						

SO 05 Manipulační plochy, oplocení

Manipulační plochy jsou navrženy s živičným povrchem, s ukončením betonovými obrubníky.

Skladba dle TP 170 D1-N-6_PIII, třída dopravního zatížení V:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO11	40mm	ČSN 73 6121
PS-E (spojovací postřik asfaltovou emulzí)		0,3 kg/m ²	
Asfaltový beton pro ložní vrstvy	ACP16+	60mm	ČSN 73 6121
PI-E (infiltrační postřik asfaltovou emulzí)		0,6 kg/m ²	
Kamenivo zpevněné cementem	SC C8/10	120mm	ČSN EN 14 227-1 (73 6156) ČSN 73 6124-1
Štěrkodrt'	ŠD _B	200mm	ČSN EN 13 285 (73 6155)
Celkem		420mm	

Chodníky

Odvodnění

Vodící plechy pro kontejnery

Oplocení

Kvalita asfaltového betonu bude doložena osvědčením o jakosti (průkazní zkouškou) podle ČSN 73 6121 a ČSN EN 13 108-1. Kvalita ostatních konstrukčních vrstev vozovky bude doložena osvědčením o jakosti (průkazní zkouškou) podle ČSN 73 6126-1 a ČSN 73 6126-2.

Betonové obrubníky 1000/150/250 mm budou uloženy do betonového lože C 12/15.

manipulační asfaltové plochy celkem 710 m²
betonové obrubníky silniční celkem 210 m

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady		Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
					Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
přejímka staveniště	kontrola stavu	HSV	A	PD	celek	1	P				
	vylýčení	G	A, Z	PD	příčné řezy	řezy po 20m	P				
podkladní vrstvy	pláň	S	A, M	PD	celek (etapa)	1	P				
štěrkodrtě	posouzení vhodnosti materiálu, průkazní zkoušky hutnicí pokus	E, L	M, Z	PD, ČSN 73 6126-1 ČSN EN 993-1 ČSN EN 13285	před zahájením, při změně materiálu	1	Z				

	zrnatost	L	Z	PD, ČSN 73 6126-1 ČSN EN 993-1 ČSN EN 13285	celek	1x na 1000m3	P					
	modul přetvárnosti Edef2 min.90 Mpa poměr Edef2:Edef1 max.2,5	L	Z	TKP, ČSN 72 1008		min. 3x 1x na každých 1000m2	P					
asfaltová směs	kontrola - inspekce výroby směsi u výrobce (obalovna)	E	A	ČSN EN 13108-21 TKP	celek	před zahájením pokládky	P					
	kontrola - přijímka dodaných materiálu a subdodávek	E.L	A, O	PD	před a během dodávky	každá dodávka	P					
	kontrolní zkoušky směsi - zrnatost	E.L	A, O	ČSN EN 933-1 ČSN EN 12697-1, 8	před a během dodávky	1x na 1000t (obrus) 1x na 2000t (ložná+podklad)	P					
	kontrolní zkoušky směsi - obsah asfaltu	E.L	A, O	ČSN EN 933-1 ČSN EN 12697-1, 8	před a během dodávky	1x na 1000t (obrus) 1x na 2000t (ložná+podklad)	P					
	kontrolní zkoušky směsi - mezerovitost	E.L	A, O	ČSN EN 933-1 ČSN EN 12697-1, 8	před a během dodávky	1x na 1000t (obrus) 1x na 2000t (ložná+podklad)	P					
	odolnost proti tvrdým deformacím	E.L	A,O	ČSN EN 12697-22+A1	u směsi ACO S+, ACL S+, SM S+	1x na 15 000t	P					
	kontrolní zkoušky směsi - teplota u finišeru	E I	A, M	TKP	den pokládky	1x za hodinu	P					
hotová vrstva	míra zhuštění	E, L	A,O,M	ČSN 73 6160	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2. min.2 obrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2, min. 2	Z					
	mezerovitost vrstev	E,L	A,O,M	ČSN 73 6160	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2. min.2 obrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2, min. 2	P					

	tloušťka vrstvy	E,L/G	A,O/M	ČSN EN 12697-36	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2, min.2 obrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2, min. 2	P					
	spojení vrstev	E,L	A,O/M	ČSN 73 6160	vrstva	ložná+podkl. 1x na 1500m2, min.2 obrus: 1x na 5000m2, nedestruktivně 1x na 500m2	P					
	nerovnost povrchu podélná/příčná	E, L	A, M	ČSN 73 6175, PD	obrus	podélná - průběžně příčná: dálnice +TDZ II a 20m ostatní a 40m	P					
	příčný sklon	L, G	M	ČSN 73 6175, PD	obrus	mosty a 5m dálnice+TDZ II a 20m ostatní a 40m	P					
	IRI	E	M	ČSN 73 6175, PD	obrus	1x každý jízdní pruh	P					
	prolismykové vlastnosti	E	M	ČSN 73 6177 ČSN EN 13036-1, 4	obrus	je-li ve smlouvě	P					

3.4.2.2 CHODNÍKY

Pochůzně plochy budou provedeny z betonové zámkové dlažby v následující skladbě:

Betonová zámková dlažba	60 mm
Kladeč vrstva – kamenná drť fr. 4-8 mm	40 mm
Podkladní (nosná) vrstva - kamenná drť fr. 8-16, 11-22, 16-32	150 mm
Celkem	250 mm

Pláň bude ztuhněna na $E_{d20} = 30 \text{ MPa}$.

Okolo chodníků budou osazeny betonové chodníkové obrubníky 100/100/250 mm uložené do betonového lože C 12/15.

Chodníky ze zámkové dlažby celkem	80 m ²
Betonové obrubníky chodníkové celkem	98 m

3.4.2.3 ODVODNĚNÍ

Odvodnění zpevněných ploch bude shodné se současným stavem provedeno do okolního terénu. Ve zpevněné ploše na západní straně SO 01 bude v prostoru před vraty osazen betonový odvodňovací žlab délky 6,0 m, šířky 250 mm krytý litinovou mříží pro zatížení D 400. Z koncové vpusti žlabu bude vedeno drenážní potrubí DN 150 délky 4,0 m do štěrkového záhozu, šířky 1,2 m, délky 5,0 m a mocnosti 800 mm.

			Způsob kontroly	Požadované doklady							
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD norem a s ¹ s předpisu V - vizuální prohlídka OP - optické posouzení Z - zkouška Y - měření P - prověření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášen í shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N Č. neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zemní práce	Výknp - štěrkový podšyp 400mm, z hutněny										
Základová spára	Posouzení základové spáry	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	Laboratorní PD TP	Před zabetonovaním konstrukce průběžně						
Podkladní beton	C12/15 tl 100mm										
Základový betonový blok	C30/37 XC4, XF3, XA1 tl 800 mm, výztuž 6x100 krytl 40mm	Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	M., OP.	PD TP ČSN EN13670, 206-1	1x při převzetí dodávky						
Výztuž z betonářsku uceli	Spádový beton - C30/38, XC4, XF3, XA1 + flexibilní chránička	Stavbyvedoucí	M., OP.	PD TP ČSN EN13670, 206-1	Od každého dodavatele						
Přijímka holové konstrukce	Pevnost betonu v konstrukci	Zkušební laboratoř	Z.	PD, TP	Při konečné prijímce						

Demolice											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolována skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nehoda Číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Převzetí staveniště/pracoviště	Protokol o převzetí resp. zápis v SD	S	A, Fotodokumentace			Z, P					
Předmět stávajícího stavu	Vizuální kontrola	S, P	A, Fotodokumentace		Před zahájením prací	Z					
Coordinace technického postupu	Správné stavby (technický úkol investora) odpovědně a koordinovaně, v případě demontáže velkého rozsahu koordinuje též koordinátor BOZP	S	A		Před zahájením prací	Z, P					
Výpracování pasportáže	Vizuální kontrola	S, HSV	Fotodokumentace		Před zahájením prací	Z, P					
Pomocné konstrukce (průstřelové lešení, kostky, ...)	Vizuální kontrola Zkoušky kotvě Statistický výpočet	HSV, S	Fotodokumentace			Z					
Kontrola strojů a zařízení užívajících pro demontáž	Vizuální kontrola	HSV, S	Fotodokumentace		Přuběhě	Z					
Kontrola a provádění prací	Fyzická kontrola a provádění prací	HSV, S	A			Z					

Sanace											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolována skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nehoda Číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PŘEPOURBAVA obvodů	Kontrola kvality a množství použitého materiálu	Projektová dokumentace, HLT	Vizuální kontrola, průběžná	Zápis o závěrečné kontrole		Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS:PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					

POVRCH...PODKLA...	OPIS	Technický list	100% plocha	NMFI							
PŘEDUPRAVA POVRCH...PODKLA...	Pevnost v tahu povrchové vrstvy upraveného betonu	ČSN EN 1504-9, ČSN EN 1504-10	1 test/200m ² (hodnota ≥ 0,8 N/mm ² , průměrná ≥ 1,5 N/mm ²)	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených zkouškách							
OSĚTŘENÍ VÝZTUŽE	Kontrola osětné výztuže	Technický list materiálu	Vizuální kontrola	Zápis ve stavebním deníku							
OSĚTŘENÍ VÝZTUŽE	Kontrola kvality nanášeného pasivačního povlaku	Technický list materiálu	Vizuální kontrola průběžně	Zápis ve stavebním deníku							
APLIKACE SANAČNÍCH MALT	Kontrola přídržnosti	ČSN EN 1504-9, ČSN EN 1504-10	Jednou pro každý povrch a prvek, 1 test/500m ² , min. 3 (hodnota ≥ 0,8 N/mm ² , průměrná > 1,5 N/mm ²)	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených zkouškách							
APLIKACE SANAČNÍCH MALT	Kontrola celostnosti	Technický list materiálu	Vizuální kontrola, průběžně – 100% plocha	Zápis ve stavebním deníku							
KONTROLA NÁTĚRU	Kontrola přínalivosti materiálu	Projektová dokumentace	Jednou pro každý povrch a prvek, 1 test / 500 m ² , min. 3 (hodnota > 0,8 N/mm ²)	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených zkouškách							
	Kontrola ucelitosti	Projektová dokumentace, technický list	Vizuální kontrola, průběžně – 100% plocha	Zápis ve stavebním deníku							
	Kontrola tloušťky nátěru	Projektová dokumentace	1 zkouška na 500 m ² pomocí hřebenu	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených zkouškách							
SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ	Kontrola dodávky materiálu dle objednávky a dočasného listu, kontrola označení materiálu		10. každé dodávce do skladu	Zápis ve stavebním deníku							
	Kontrola skladování materiálu a příhrad	Dle pokynu výrobce	při výrazných klimatických změnách, při změnách podmínek skladování atd.	Denní zápis ve stavebním deníku							
	Kontrola předepsané doby skladování	Dle pokynu výrobce	1x za měsíc	Zápis ve stavebním deníku							
	Kontrola teploty podkladu	Dle pokynu výrobce	teploměr, před aplikací	Zápis ve stavebním deníku							

			Způsob kontroly	Požadované doklady							
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - zroh. dka o e PD mum a přísl přidpřu V - vzruší ní pronika O - odborně posouzení Z - zkouška M - měření P - převření Š - sklení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zaps ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Prevozci slavensté	Doverzen peom nek. zavřeno SOD	1x při předání a převzetí pracov sté	Vizuální, měření	Parametry de projektové dokumentace a podmínek SOD	SV	Protokol o předání a převzetí, zápis ve SD					
Kontrola provedení díla	Kontrola dodržovan TF a PD	pubežno	Vizuální	PD TP	SV						
Kontrola projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	* x při převzetí roa zápis dokumentace	Kontrola shody	kompletnost	Vodivo, projektové tyř. SV	Předávací protokol PD					
Hodnotní bez mazání	Kontrola podklad., před betonáž čistota, stabilita, rovinnost: PB	Vizuální kontrola Všechm rozsahu konstrukce	dle TP nebo dle ČSN EN 13673-1		SV TDS	Zápis do SD					
Bednění -v stě -oboustranné (první strana) - vodorovně	-Nástin bednění obedřovacího olejem -L. nost bednění Těsnost bednění Kontrola prostup.	Kontrola potěření bednění	dle ČSN EN 13670 * Bednění musí být čisté, bez zbytků betonu, viditelně nezkřivené, 1,16 a lésné		SV	Protokol o betonáži					
Vyzuž - Trica B ooc B500B B550B (ČSN 42 013B)	a) Poorn. lčených pum a slyk. vyzuže b) Správnost použitých prof. c) Osazen. distanční podložek c) Kontrola kryt. vyzuže	a) a) Namalková kontrola v případě pochybnost c) Vizuální kontrola dostatečného množství - všechny konstrukce d) Vizuální kontrola kontrola měřením - namalková kontrola v případě pochybnost	dle ČSN EN 13670- 1 73 1201 dle PD a TP a) odchylna polchy ov vyzuže - 20mm d) kryt. 50mm		SV TDS	Protokol o betonáži zápis do SD					

Ostatní zabezpečovací prvky	Kontrola kompletnosti přesnosti osazení upevnění v bednění	Viz.ální kontrola uprostřed provedení detailu, napojení bezpečnosti uchycení	Je PD - TP technických listů výrobu		SV	Průtoky a betonáže						
Těsnící pásy a betonové podložky těsnění	Kontrola uložení plechu a těsnění	Př. prvním ukládání plechu a těsnění, kontrola souvratnosti uložení, napojení těsnění a stropu	Položení technologie dle technických listů výrobu		SV 105	Průtoky a betonáže						
Dilatace a pracovní spáry	Osazení všech prvků do dilatací a pracovní spáry	Viz.ální kontrola uprostřed provedení detailu, napojení povrchu uchycení těsnění tlakovou vodou	Dle projektové dokumentace TP technických listů výrobu		SV 105	Průtoky a betonáže						
Průprava pro betonáž	Informace o výrobně a výrobě betonové směsi	Certifikát betonárky dle ČSN ISO 9001 pro výrobu betonové směsi (výrobci ČSN EN 206 + A1	ložené napřednou pro celou stavbu malými a POS nebo PDV protokol na dokladané zkoušky		SV	Průtoky a betonáže						

<p>beton ČSN 206 - A1</p>	<p>a) kontrola dodávek - slu blíže ualín kontrola jakosti b) kontrola teploty vzduchu c) kontrola dodržování TP pro betonáž e) kontrola teploty bet. směsi d) ukázková a of. zrnit. - body z protokol. o betonáži</p>	<p>Shoda údajů na objedávacím listě s PD Každá dodávka betonu /koušky - v případě pochybnosti provést odběr vzorku Průběžná kontrola při provádění jednotlivých činností betonář - volace úprava povrchu včetně - protokol o betonáži jiný postup - při nižších a záporných teplotách vzduchu</p>	<p>Kontrola časů objedání a kontrola časů Kontrola dle projektové dokumentace dle ČSN EN 206 - A1 Výrobce protokolu o betonáži během betonáže</p>		<p>SV</p>	<p>Protokol o betonáži</p>					
<p>Ošetření</p>	<p>Ošetřování vybetonované konstrukce - vylhčení, zakrývání, zahřívání ošetření postřikem</p>	<p>Betonová konstrukce musí být chráněna proti vytyvání cementu z betonu betonu a proti medialnímu nebo externímu překročení uořeny beton musí být udržován vlhký po dobu 2 dnů Tímto ošetřování dobu ošetřování betonu není stanovena od sro jinnou normou projektu nebo výrobce dokumentací Za chladnějšího počasí, kdy se teplota očekávaného betonu může pros 0 °C, nesmí být souzříváno vody může-li okolní teplota odklesnout pod +5 °C, není doporučeno</p>	<p>dle ČSN EN 206 - A1</p>		<p>SV</p>	<p>Protokol o betonáži</p>					

Ztvrdlý beton	Kontrolní zkouška pevnosti betonu v tlaku - po 28 dnech (resp. 90ti) - z technologických důvodů nebo z důvodů postupu další výstavby	Dle dohody s projektantem a zástupcem objednatele - nedestruktivně - Schmidtovo kladívko	Požadované hodnoty dle ČSN EN 206-1 + A1		SV	Protokol o betonáži					
Hotový konstrukční díl	Přeměření tvaru a rozměrů prostupů - hlavní rozměry, poloha	Všechny vložené prostupy do monolitické konstrukce	Prostupy polohové do 20mm tolerance ostatní dle ČSN EN 13 670		SV	Protokol o betonáži					
Zaměření - částečné, celkové	Geodetické zaměření, u svislých k-ci tvar a rozměr, poloha, svislost, výškové ověření horní hrany vodorovných kci	Výškopisné zaměření a polohopisné zaměření (všech viditelných hran rozhodných pro tvar objektu)	Dle ČSN EN 13670		Geodet, SV	Protokol					
Odbednění	Odbednění a začistění vodorovných konstrukcí	Odbednění svislých konstrukcí nebo zkosených bednění, která nepodírají beton namáhaný ohybem, lze obvykle provést po dvou dnech. Bednění podírající beton smí být odstraněno, až beton dosáhne předepsanou krychelnou pevnost, jak určuje příslušná ČSN. Začistění konstrukcí po jejich odbednění Bednění, které podírají beton v chybu, nesmí být odstraněno, dokud pevnost betonu (jak je ověřeno krychelnými zkouškami provedenými za předepsaných podmínek) nedosáhne 10	Vizuální kontrola, Dle ČSN EN 13670		SV	Protokol o betonáži					

Dilatační a pracovní spáry	Mechanické začástení dílců a prac. spojení odtěsnění lakem, voskou	Začástení spár po odtěsnění navazující konstrukci Mez. vzdálenost pracovních spár je 15m Mez. vzdálenost dilatačních spár je 30m	Vizuální kontrola		SV	Protokol o betonáži					
Doložení jakosti vyztuže (základ, POV nebo POS dodavatele) Doložení jakosti betonu	Soubor dokladů k jednotlivým materiálům zabudovaným materiálem vizuální kontrola správnost a kompletnost	Prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. nebo ujednání o výtah prohlášení o shodě Beton - výsledky kontrolních zkoušek	Certifikáty prohlášení o zkouškách		SV	Protokol o betonáži, Dodacová část stavby					

Střecha											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady					Poznámka
			A - prohlášení o shodě P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS:PV - prohlášení o shodě/vlastnostech			Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N ě-neshoda Číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Přípravné práce	Poloha nosných konstrukcí střechy (vč. dodržání předpokládaných rozměrů), rovinnost nosných konstrukcí	Stavbyvedoucí, mistr, geodet střediska nebo závodu	A, V, M	PD, TP	pruběžně						
Přípravné práce	Dřevěná konstrukce krovu - dokončení impregnačního ošetření hotové dřevěné konstrukce krovu v místech konstrukčních spojů konzervační látkou a protipožární ochrana	Stavbyvedoucí, mistr, projektant, projektant-požární specialista	A, V, OP	PD, ČSN 49 0800	před zahájením prací na střešním plášt						

Přípravné práce	Občlová konstrukce kruhu - provedení speciálního ochranného nátěru (např. Promapapmý, nátláku nebo obkladu)	Stavbyvedoucí, mistr, projektant-pužami specialista	A, V, OP	PD	před zahájením prací na střešním pláště							
A. Provedení nezateplené střešiny	Pod krytinou je paropropustná pojistná podstřešní fólie. Pozn. v případě kladení folie v kombinaci s krytinou typu asfaltový šindel se na budovní návrh položí vyrovnávací textíliu	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B. Provedení zateplené střešiny B.1 Tepelná izolace je mezi krokvemi, nad ní je paropropustná hydroizolace, pod ní parozábrana nebo parobrzdá	střešní krytina - skládána z pálených nebo betonových tašek popř. i jiných vhodných prvků malých formátů kladená na late umístěné na kontrátech	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B. Provedení zateplené střešiny B.1 Tepelná izolace je mezi krokvemi, nad ní je paropropustná hydroizolace, pod ní parozábrana nebo parobrzdá	střešní krytina - asfaltový šindel a pod, kladený na budovní s dříví (podkladní fólii příp. ještě s rukovutí) s	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B. Provedení zateplené střešiny B.1 Tepelná izolace je mezi krokvemi, pod ní parozábrana nebo parobrzdá	střešní krytina - dřívěné lésná krytina (např. plechová) s antikondenzační fólií instalovanou absorpční nůtkou textíli směrem do vnějšku prostoru	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							
B. Provedení zateplené střešiny B.2 Tepelná izolace je nad krokvemi, nad ní je paropropustná hydroizolace, pod ní parozábrana	střešní krytina - skládána z pálených nebo betonových tašek popř. i jiných vhodných prvků malých formátů kladených na late umístěné na kontrátech	Stavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací							

B. Provedení zatuplené střechy B.2 Tepelná izolace je nad krokvemi - např. typu Thermodach (slouží současně jako pojistná hydroizolace). Klade se na latě	střešní krytina skládaná z palených nebo betonových tašek, klade se samoucháňšivě desky z pěnového polystyrenu typu Thermodach	Slavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací								
B. Provedení zatuplené střechy B.2 Tepelná izolace je nad krokvemi, uložena na budnění, nad ní pojistná hydroizolace, pod ní je parozabrána	střešní krytina skládaná z palených nebo betonových tašek, kontralatě jsou propojeny s krokvemi speciálními šrouby	Slavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací								
B. provedení zatuplené střechy B.2 Tepelná izolace je nad krokvemi, nad ní pojistná hydroizolace, pod ní je parozabrána	střešní krytina skládaná z palených nebo betonových tašek, ukládá se na perforované latě	Slavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací								
B. Provedení zatuplené střechy B.3 Tepelná izolace pod krokvemi, nad ní poj. hydroizolace, pod ní parozabrána (resp. parobrzdění)	střešní krytina skládaná z palených nebo betonových tašek popř. i jiných vhodných prvků malých formátů kladených na latě umístěné na kontralatích	Slavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací								
B. Provedení zatuplené střechy B.4 Tepelná izolace mezi a pod (nad) krokvemi, nad ní pojistná (podstřešní) fólie, pod ní na krokech (ev. kontrakrokech) parozabrána (parobrzdění)	střešní krytina skládaná z palených nebo betonových tašek popř. i jiných vhodných prvků malých formátů kladených na latě umístěné na kontralatích	Slavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací								

Provedení střešního pláště	Dodržení skladby předepsanu projektem včetně všech detailů a odvodnění. Puzi konstrukce v průběhu následných prací nepřístupné se kontrolují proud zaklopením (např. tepelné izolační vstavy a fólie)	Slavbyvedoucí, mistr	A, V	PD, ČSN 73 1901, TP	během prací						
Osazení výlezu, střešních oken apod.	Přesnost polohy, kvalita kotvení rámu, oplechování a zajištění odvedení vnitřní vody (žlabek nad oknem musí přesahovat přes krokve sousedící s oknem), vodorovnost spodní a vzhorní části rámu apod. 4)	Slavbyvedoucí, mistr, technik firmy dodávající střešní okna	A, V, OP	PD, ČSN 73 1901, TP, montážní návod	během prací						
Osazení výlezu, střešních oken apod.	Způsob napojení na parozábranu (perubridzu) a podstřešní fólii (pojistnou hydroizolaci)	Slavbyvedoucí, mistr, technik firmy dodávající střešní okna	A, V, OP	PD, ČSN 73 1901, TP, montážní návod	během prací						
Provedení podhledu	Zeměření, uložení zabudovaných instalací, dodržení rozměru, těsnost prvků spojujících prvek parozábranou, svahost, vodorovnost apod. 5) 6)	Slavbyvedoucí, mistr	A, V, M	PD, TP	během prací						
Průstupy střešním pláštěm	Nezateplena střešnice: u skleněných tašek je třeba pouštírou hydroizolaci pudními v místě otvoru vyříznout, narulovat a připevnit po třech stranách otvorem k latím (kuntalafím)	Slavbyvedoucí, mistr	A, V, OP (správný odvod zachycené vody, aby nedošlo k proniku vody do pudy)	PD, TP	během prací						
Průstupy střešním pláštěm	Zateplena střešnice: kolmé stěna (odvětrávací šachta, komín apod.) s oplechováním, odvětrání stoupaček kanalizace, provedení průstupu STA, speciálními průchody, odvětrávací potrubí vzduchotechniky apod.	Slavbyvedoucí, mistr	A, V, OP	PD, ČSN 73 6750, TP	během prací						
Provedení finálních prací	Konečnou vnitřní povrchovou úpravu (dodržení rovinnosti, kolmosti, navazování koutů a rohu a kvalita povrchu), funkčnost a těsnost osazených výlezu a střešních oken	Slavbyvedoucí, mistr, technik firmy dodávající střešní okna	A, V, OP, M	PD, TP 143, TP, montážní návod	po skončení prací						
Provedení finálních prací	Montáž střešních doplňků (vč. odvodu dešťové vody) a bluskusvody - viz 7)	Slavbyvedoucí, mistr, pracovník odborné firmy	A, V, OP	PD, TP	po skončení prací						

Přidání prací	V průběhu prací přidával investoři veskeré zakryté konstrukce, ostatní konstrukce až po skončení prací a provedení závěrečného úklidu	Stavbyvedoucí, mistr, projektant, TDI, subdodavatele	A, V, Z, P	PD, TP zákon č. 22/1997 Sb.	po skončení prací						
---------------	---	--	------------	-----------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

Tesařské konstrukce											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady		Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nashoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
			A - průběh práce P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS:PV - prohlášení o shodě/vlastnostech			Odkaz na konkrétní doklad					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Přípravné práce	Ošetření dřevěného materiálu impregnací proti hmyzu a houbám.	Mistr	A, V, OP	PD	před zahájením prací						
Provedení nosných konstrukcí	Zaměření a rozměry podle projektu (informace o umístění vytyčovacíh značek pro kontrolu přesnosti, kontrola hlavních rozměrů s uvedením zjištěných odchylek): směrově i výškově přesná vytyčení polohy každého prvku	Stavbyvedoucí, mistr, příp. odpovědný geodet střediska nebo závodu	A, V, M	PD	před zahájením práce, v jejím průběhu a po dokončení						
Provedení nosných konstrukcí krovu 2)	Vytažení vazných trámů, impregnace jejich zhlaví a při osazování podložení impregnovanou podložkou	Mistr	A, V	PD	před zahájením sestavování svahových a šikmých částí krovu						
Provedení nosných konstrukcí krovu	Vytažení pozednic, vaznic, sloupku, vzpěr, pásku, kleštin, spojovacího materiálu (např. kolevních želez, skob, límen, svorníků, hřebíků apod.) a provizorního zavětrování (např. prken, latí apod.)	Mistr	A, V	PD	před zahájením sestavování svahových a šikmých částí krovu						

Průvodění nosných konstrukcí krovu	Osazení puzezdnic na podmí nadezdívky. Pozn.: případně nerovnosti zdiva se vyrovnají překurnými podložkami. Puzezdnice se případně po celé délce podloží pruhem lepenky. Puzezdnice se řádně zakotví (např. tahlý) do zdiva nebo do stropní konstrukce.	Mistr	A, V, OP	PD	před zahájením sestavování svahových a šikmých částí krovu						
Průvodění nosných konstrukcí krovu	Položení střední vaznice v podélném směru na ukožené vazné trámy. Zasadí čepu sloupku do dlabu vaznice a osazení pasku. Zajištění spoje vaznice se sloupky tesáckými skobami a čepu pasku dřevěnými kolíky	Mistr	A, V, OP	PD	v průběhu prací						
Průvodění nosných konstrukcí krovu	Postavení sestavené nosné stulice z vodorovné polohy do svahé a zasunutí dolních čepu sloupku do dlabu ve vazných trámech. Pozn.: sloupky se zajišťují vzpěrami začepovanými do vazných trámů a sloupku	Mistr	A, V	PD	v průběhu prací						
Průvodění nosných konstrukcí krovu	Dočasné zajištění (zavěšování) postavenou částí krovu montážními příkry nebo lalčmi	Mistr	A, V, OP	PD (příp. speciální výkres)	v průběhu prací						
Průvodění nosných konstrukcí krovu.	Postavení a zajištění další nosné stulice krovu	Mistr	A, V	PD	průběžně						
Průvodění nosných konstrukcí krovu	Osazování krokvi (po postavení celou nosnou konstrukci) Pozn.: nupřívě jen v plných vazbách. Krokve se zasunou do ostříhu a usedlají se na vaznice a puzezdnice 3)	Mistr	A, V, OP	PD	průběžně						
Průvodění nosných konstrukcí krovu	Doplnění plně vazby horními pupí, dolními kleštinami. Pozn.: jejich spoje s krokvi nebo vzpěrou (sloupkem) se zabezpečí svorníkem. Plně vazba se potom upraví do přesné polohy.	Mistr	A, V	PD	průběžně						
Průvodění nosných konstrukcí krovu	Osazení krokvi prázdňných vazeb (po smonování a postavení všech plných vazeb)	Mistr	A, V	PD	průběžně						

Provedení nosných konstrukcí pergoly	Osazení svazých dřevěných sloupku oleřvané sloupkové konstrukce pergoly na ocelové nánožky vč. ulčšnění proti pronikání vody (do ploché střechy)	Mistr	A, V, OP	PD	před zahájením sestavování pergoly						
Provedení nosných konstrukcí pergoly	Spoje dřevěných prvku nasmi zadržoval vodu. Všechny dřevěné horizontální prvky orientovat tak, aby do přirozených prasklin ve dřevě nazatékala voda.	Mistr	A, V	PD	pruběžně						
Provedení finálních prací	Dokončení impregnačního ošlení hotové dřevěné konstrukce konzervační láčkou	Mistr, příp. zodpovědný pracovník odb. firmy	A, V, OP	ČSN 49 0800 - Ochrana dřeva	po dokončení sestavování						
Provedení finálních prací	Protipožární ochrana dřevěných konstrukcí	Mistr, zodpovědný pracovník odb. firmy	A, V, OP	PD	po dokončení sestavování						
Předání prací investoroři	Vyčištění a vyklizení prostoru, kromě přejímky prací též předání dokladu o jakosti	Stavbyvedoucí, mistr, TDI	A, V, M	Zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění. nařízení vlády č. 178/1997 Sb. v platném znění. PD. Obchodní zákoník	po kompletním dokončení						

Vnitřní podlahy

Omitky											
			Způsob kontroly		Požadované doklady						
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - troh dka de PD nucení a přísl předpisu V - vevuční pronic ka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - přeřření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zapis va SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nehoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Prpravné práce	Předpisy BOZP Prnskolení pracovníku	Stavbyvedoucí mistr HSV	P		Před nástupem čety na pracoviště						
Prpravné práce	Předpisy BOZP Vybavení pracovníku ochrannými prostředky a pomůckami	Mistr HSV vedoucí prac. čety	P		Před nástupem čety na pracoviště						
Prpravné práce	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí mistr HSV	P		Před nástupem čety na pracoviště						

Přípravné práce	Pracovníci seznámení s postupem prací	Slavbyvedoucí mistr HSV	P	TP IPS 165	Před nástupem čety na pracoviště						
Přípravné práce	Pracoviště dokončení podkladních konstrukcí zastržení objektu osazení zárubní, okenních rámu dokončení podkladních podlah betonů vyčistění pracoviště	Slavbyvedoucí mistr HSV	P	PD	Před nástupem čety na pracoviště						
Přípravné práce	Pracoviště zdroj vody a el. proudu	Slavbyvedoucí mistr HSV	P		Před nástupem čety na pracoviště						
Přípravné práce	Pracoviště pracovní podlahy, lešení vybavení mechanismy s příslušenstvím dle technologie, nářadím, prac. pomůckami	Slavbyvedoucí mistr HSV	P		Před nástupem čety na pracoviště						
Přípravné práce	Meřířad Jakost	Slavbyvedoucí mistr HSV	P	Prvky SJ 4.05 a 4.07	Při převzetí každé dodávky						
Přípravné práce	Meřířad Soulad s projektem	Slavbyvedoucí mistr HSV	P	PD	Při převzetí každé dodávky						
Přípravné práce	Meřířad Množství	Mistr HSV	P	PD	Při převzetí každé dodávky						
Podkladní konstrukce	Očištění podkladu	Mistr HSV	OP.	TP	Před umlácením						
Podkladní konstrukce	Vhodná úprava omítané pluchy (spary)	Mistr HSV	OP.	TP	Před umlácením						
Omítky	Podklad pro omítku	Mistr HSV	OP.	PD	Před umlácením						
Omítky	Vodící latě Osazení	Mistr HSV	V, M.	TP	Po osazení latic před vlastním omítním						
Omítky	Teplota ovzduší	Mistr HSV	M		Před zahájením omítní a průběžné						
Omítky	Opatření pu umlácení v zimním období a za suchého a horkého počasí	Mistr HSV	P	ČSN 1995-2	Průběžné po dobu umlácení a tvrdnutí malty						
Omítky	Podklad pro omítku Navrhování zdíva příp. currentový postřik	Mistr HSV	P	ČSN 1995-2	Před umlácením						
Omítky	Kontrola technologického postupu omítní	Slavbyvedoucí mistr HSV vedoucí čety	OP.	TP	Průběžné po dobu umlácení						
Omítky	Tloušťka jednotlivých vrstev	Mistr HSV vedoucí čety	M.	TP PD	Namátkové podle dohody s odběratelem						
Omítky	Kvalita povrchu	Mistr HSV	V		Průběžné po dobu umlácení						
Omítky	Rovnost povrchu hebových omítek	Mistr HSV	M.	ČSN 1995-2	Namátkové podle dohody s odběratelem Měření pod latic 2m						
Omítky	Ošetřování hotových omítek větrání ochrana před sluncem vlhčení vyláčení	Mistr HSV vedoucí čety	P		Průběžné						

Nátěr	Zatvrdnutí holových omítek	Mistr HSV	OP.		Před nanášením nátěru						
Nátěr	Provedení	Mistr HSV vedoucí čety	V	TP	V průběhu provádění a po dokončení nátěru						

Vnější ocelová dvoukřídlá vrata

Plastová okna a dveře

Kompozitní prvky (zábradlí, poklopy, žebřík)											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady					Poznámka
						Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N ě-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Montáž OK	Podrobný technologický postup montáže	Vedoucí montáže	OP., V , A	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Průběžně						
Montáž OK	Kontrola správnosti a geometrického tvaru, zjištění uchylek	Vedoucí montáže	OP., V , A	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x při smontování každé samostatné části určené technologickým postupem, u ocelových sil po smontování každé vrstvy						
Montáž OK Montážní svary	Kvalifikace svářečů	Stavbyvedoucí	V	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x při nástupu svářečů na montáž						
Montáž OK Montážní svary	Jakost svarů Vizuální kontrola	Vedoucí montáže	V	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Průběžně při dokončení svarů						
Montáž OK Montážní svary	Jakost svarů Defektoskopická kontrola	Vedoucí montáže	Z.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	U svarů, předepsaných ve výkresech nebo v technologickém postupu montáže						
Montáž OK Sruhové spoje	Provedení sruhových spoju Počet, průměr, délka sroubu, dotažení	Vedoucí montáže	A , M.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Průběžně - namátkově						
Montáž OK Třecí spoje vysokopevnostními srouby	Kontrola utahovacích klíčů	Vedoucí montáže	V	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Min. 1x za směnu						
Montáž OK Třecí spoje vysokopevnostními srouby	Provedení třecích spoju	Vedoucí montáže	OP., V , A	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Po dokončení každého třecího spoje						
Montáž OK Vrchní nátěry	Opravy a doplnění základního nátěru	Vedoucí montáže	V	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x při skončení montážních prací						

Montáž OK	Dokončena ucelova konstrukce Zaměření skutečného provedení a vyhodnocení odchyluk	Vudoucí montáže	M., V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x kontrolní měření po ukončení montážních prací						
Montáž OK	Dokončena ucelova konstrukce Zatěžkávací zkouška	Vudoucí montáže	Z.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Pokud je předepsána v projektu						
Montáž OK	Dokončena ucelova konstrukce Přijímka smonovaná OK	Vudoucí montáže Slavbyvedoucí TDP	A., M.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po ukončení montážních prací						
Osazené zamečnicku výrubky	Očištění a prumazání funkčních částí.	Vudoucí montáže	V	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po dokončení montáže, provedení konečných nátěrů a osazení vichního kování						

Zemní práce											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zemní práce	Sejrnutí omíčky min. tl. 150mm	Stavbyvedoucí	A	ČSN 73 3050	Průběžně	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - režimní zpráva O - osvědčení PZ - převjímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					

Demolice - oplocení											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Převzetí stavení/objektu	Protokol o převzetí resp. zápis v SD	S	A, Fotodokumentace			P, Z					
Prohlídka stavajících stavů	Vizuální kontrola	S, P	A, Fotodokumentace		Před zahájením prací	Z					
Odsouhlasení technologického postupu	Špráve stavov (technický dozor investora) převezme a odsouhlasí, v případě demontáže ve větší rozsahu odsouhlasí, přítel koordinátor BOZP	S	A		Před zahájením prací	Z, P					
Výpracování pasportu záce	Vizuální kontrola	S, HSV	Fotodokumentace		Před zahájením prací	Z, P					
Pomocné konstrukce (pracovní lešení, koflík, ...)	Vizuální kontrola Zkoušky zatv Statický výpočet	HSV, S	Fotodokumentace			Z					
Kontrola strojů a zařízení ...žvaných pro demontáž	Vizuální kontrola	HSV, S	Fotodokumentace		Průběžně	Z					

Kontrola dodržování TP	Fyzická kontrola provedení prací	HV/S	A			7					
------------------------	----------------------------------	------	---	--	--	---	--	--	--	--	--

Příločky inženýrských sítí

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly		Požadované doklady			Hodnocení stavu BZ-bez závad N.č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka	
			A - prohlídka dle PD normy a příje předpisu V - vizuální zkontrola OP - osobně posouzen Z - zkouška V - měření P - prověření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS;PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potrubi	Předpisy BOZP Proškolení	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	Nrn.vl.591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo jednotlivce na pracoviště							
Potrubi	Předpisy BOZP Vybavení	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	Nrn.vl.591/2006Sb.	Při nástupu čety nebo montéra na pracoviště							
Potrubi	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V, OP.	Nrn.vl.591/2006Sb.	Před nástupem čety na pracoviště							
Potrubi	Revize elektrického	Vedoucí čety	V	ČSN 33 1600	Před zahájením montáže							
Potrubi	Malení Jakost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.		Od všech dodavatelů materiálu							
Potrubi	Malení Soudrž.	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky							
Potrubi	Malení Množství	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky							
Potrubi	Malení Manipulace	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	OP	Doporučení výrobce	Prubežně							
Potrubi	Kontrola PD	Příprava, stavbyvedoucí	A, OP	PD	Při nabídce a realizaci							
Potrubi	Stavební připravenost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD ČSN 73 6660	Před nástupem čety na pracoviště							
Potrubi	Vylícení tras, rozvedu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD	Před montáží							
Potrubi	Hloubka rýh	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží							
Potrubi	Podsypaní	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží							
Potrubi	Kontrola hrube montáže	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V, OP, A	PD	Po dokončení hrubé montáže							
Potrubi	Sklon ležatého potrubí	Vedoucí čety	M	TP	Prubežně							
Potrubi	Dndřování technologických	Vedoucí čety	OP		Prubežně							
Potrubi	Upevnění	Vedoucí čety	A	TP	Prubežně							
Potrubi	Vzájemné vzdálenosti podpor a upevnění lužatých potrubí	Vedoucí čety	A	TP	Prubežně							

Putrubi	Osazení armatur	Vedoucí čely	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže						
Putrubi	Osazení uzavěru	Vedoucí čely	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže						
Putrubi	Propíchnutí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čely	V	PD, TP	1x před zkouškou, po vyhovující prohlídce						
Putrubi	Kompleťace a funkčnost všech armatur	Stavbyvedoucí, vedoucí čely	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						
Putrubi	Zkouška	Stavbyvedoucí, vedoucí čely	A	PD, TP	Po prohlídce v						
Putrubi	Zaizolování a zakrytí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čely	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						

Sedimentací jímka a výstřel objekt

Monolitické konstrukce											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly		Požadované doklady						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			A - prohlídka dle PI nomenklatura před stavbou V - vizuální prohlídka OP - úplné posouzení Z - zkouška V - měření P - prověření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - režimní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N Č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Převzati staveniště	Dodání podmínek zveřejněné SOČ	1 x pí převzati a převzati pracoviště	Vizuálně	Parametry dle projektové dokumentace a podmínek SOČ	SV	Protokol o předání a převzati zápis ve SOČ					
Kontrola prováděcího díla	Kontrola dodržování TP a PC	průběžně	Vizuálně	PI, TP	SV	-					
Kontrola projektové dokumentace	Správnost a kompletnost	1 x pí převzati realizace dokumentace	Kontrola shody	kompletnost	Vedoucí projektového týmu, SV	Pracovní protokol PI					
Podkladní bet. mazanina	Kontrola podkladu před betonáží číselná stabilita rovinnost PB	Vizuálně kontrola v celém rozsahu konstrukce	dle TP nebo dle ČSN EN 13670-1		SV, TDS	Zápis do SD					

Bečnen -ovské 000.straně (první strana) vodorovně	Návrh povrchu bednění obedřovací dělení Třída bednění -řnost bednění Kontrola postup.	Kontrola použ. této bednění	dle ČSN EN 13670 1 Bednění musí být čisté bez zbytků betonu, včetně neaktivované tuhé a těsně		SV	Protokol o betonáři					
Vzáj. ž. Třída B 0001 B500B B650B (ČSN 42 0139)	a) Poloha uložených pout a slyku výžuve b) Správnost použitých pout ... c) Osazen standardním podčep d) Kontrola kryt výžuve	a), b) Namátková kontrola v případě pozhovosti c) Vizualní kontrola dostatečného množství - v celé konstrukci d) Vizualní kontrola kontrola měření m namátková kontrola v případě podlybnosti	Dle ČSN EN 13670- 1:73:201, de PD a TP aj) ochylna podoty sly výžuve + 20mm d) kryt 50mm		SV, TDS	Protokol o betonáři zábr do SD					
Ostatní zabudované prvky	Kontrola kompletnosti presnosti osazení pevnosti v bečnen	Vizualní kontrola úplnosti provedení dřezů, napojení pevnosti uchycen	Dle TD, TP technických listů výrobků		SV	Protokol o betonáři					
Těsnění plechy a betonové bočnají: těsnění	Kontrola uložení oklepu a těsnění	Připnutí, kládění před a těsnění kontrola správnosti uložení u napojení (stěna x strop)	Připnutí technické do technických listů výrobků		SV, TDS	Protokol o betonáři					
Dřezová a pracovní spáry	Osvěření všech přek. do dřezů a pracovní spáry	Vizualní kontrola úplnosti provedení dřezů, napojení pevnosti uchycení, ostění tlakovou vodou	Dle projektové dokumentace TP technických listů výrobků		SV, TDS	Protokol o betonáři					

Příprava pro betonáž	Informace o výrobně a výrobě betonové směsi	Certifikát betonárny dle ČSN ISO 9001 pro výrobu betonové směsi (výroba) ČSN EN 206 + A1	Doložení na evanou pro odtok stavbu certifikáty a POS nebo FOV, protokol na uodávané zkoušky		SV	Protokol o betonáž					
Beton ČSN 206 + A1	a) Kontrola dodacích listů b) Viz. další kontrola skosti c) Kontrola teploty vzduchu d) Kontrola udržovaní TP pro betonáž e) Kontrola teploty bet. směsi při ukládání a of zranění bety z prolekování betonáž	Shoda údajů na dodacím listě s PD Každá dodávka beton. Zkoušky - v of padě pochybnosti převzetí odbet. vzetku. Průběžná kontrola of převážení jednotlivých složek betonáž v bruce (práva povrch...), vzdušné - prstkové betonáž - vy postup - při řízkách a zásoých teplotách vzduchu	Kontrola každé dodací list kontrola list... Kontrola dle projektové dokumentace dle ČSN EN 206 + A1 Vypracování protokolů o betonáž sém betonáž		SV	Protokol o betonáž					

Ošetření	Ošetřování vybetonované konstrukce i vlhčení, zakrývání, zahřívání, ošetření postříkem	<p>Betonová konstrukce musí být chráněna proti vymývání cementu z čerstvého betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození, uložení beton musí být udržován vlhký po dobu 2 dni</p> <p>Toto platí, pokud doba ošetřování betonu není stanovena odlišně jinou normou, projektem nebo výrobní dokumentací.</p> <p>Za chladného počasí, kdy se teplota uloženého betonu může přiblížit 0 °C, nesmí být používáno vody, může-li okolní teplota poklesnout pod +5 °C, není dovoleno ani</p>	dle ČSN EN 206 + A1		SV	Protokol o betonáži					
Ztvrdlý beton	Kontrolní zkouška pevnosti betonu v tlaku - po 28 dnech (resp. 90ti) - z technologických důvodů nebo z důvodů postupu další výstavby	Dle dohody s projektantem a zástupcem objednatele - nedestruktivně - Schmidovo kladívko	Požadované hodnoty dle ČSN EN 206-1 + A1		SV	Protokol o betonáži					
Hotový konstrukční díl	Přeměření tvaru a rozměrů prostupů - hlavní rozměry, poloha	Všechny vložené prostupy do monolitické konstrukce	Prostupy polohově do 20mm tolerance ostatní dle ČSN EN 13 670		SV	Protokol o betonáži					
Zaměření - částečné, celkové	Geodetické zaměření; u svislých k-ci tvar a rozměr, poloha, svislost, výškové ověření horní hrany vodorovných k-ci	Výškopisné zaměření a polohopisné zaměření (všech viditelných hran rozhodných pro tvar objektu)	Dle ČSN EN 13670		Geodet. SV	Protokol					

Odbednění	Odbednění a zajištění vodorovných konstrukcí	Odbednění svislých konstrukcí nebo zrcazených bednění která neodpírají beton namáhání ohybem, ze obvyklé provozní podmínkách dle Bednění podobně jako beton by, odstraněno, až beton dosáhne předepsanou krychelnou pevnost jak určuje příslušná ČSN Zajištění konstrukce po jejím odbednění Bednění, které podpírá beton v ohrohu, nemí být odstraněno dokud pevnost betonu (jak je ověřeno křivkami zkouškami provedenými za předepsaných podmínek) nepřesáhne 10	Vizuální kontrola Dle ČSN EN 13670		SV	Protokol o betonáži					
Dilatační a pracovní spary	Mechanické zajištění dilatačních a pracovních spár vodorovnou vodou	Zajištění spár po odbednění navazujícími konstrukcemi Mezi vzácností provozních spár je 15m Mezi vzácností dilatačních spár je 30m	Vizuální kontrola		SV	Protokol o betonáži					
Doložení jakosti výtlačky (arost PCV nebo POS doložení) Doložení jakosti betonu	Soubor dokladů, jednotlivým materiálům, vzhledem k zabudování materiálů, vzhledem k kontrola správnosti a kompletnosti	* Ukládní a skladování dle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. nebo užití výtlačky poměření a skladě Beton výtlačky	Certifikáty prohlášení protokoly o zkouškách		SV	Protokol o betonáži Dokladová část řetěz					

SO 09 Terénní a sadové úpravy

Zemní práce											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady			Datum kontroly/zkušky	Poznámka	
			A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení			Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo			Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Výkopy		Stavbyvedoucí		ČSN 72 1006, 73 6133							
Násypy		Stavbyvedoucí		ČSN 72 1006, 73 6133							
Ochrana svahů - Geomříř		Stavbyvedoucí	Z	ČSN 73 6133	Průběžně						
Sadové úpravy											
Osetí		Stavbyvedoucí			Průběžně						

značka	vědecký název	český název	velikost	počet
	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	3 x přesaz., kořen.bal, obvod kmene 14-16	1
	<i>Tilia Cordata</i>	lípa srdčitá	3 x přesaz., kořen.bal, obvod kmene 14-16	3
	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	3 x přesaz., kořen.bal, obvod kmene 14-16	2
	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3 x přesaz., kořen.bal, obvod kmene 14-16	4
Stromy celkem:				10

SO 10 Venkovní kabelové rozvody

Venkovní kabelové rozvody ČOV											
			Způsob kontroly	Požadované doklady							
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD norem a p" s předpisu V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška V - měření P - prověření S - sklopení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - převjímací zápis PS:PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N Č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Napojení a rozvaděče	Revizní zpráva										
Venkovní osvětlení	Vytýčení stožáru VO, uložení kabelu - revizní zpráva										
Uzemnění	uložení, propojení - revizní zpráva										
Zemní práce - výkopy pro kabely	uložení, propojení - revizní zpráva										
Demontáž											

SO 11.1 PŘÍPOJKA ELEKTRO

SD 11.2 PŘELOŽKA PŘÍPOJKY NN K REGULAČNÍ PLYNOVÉ STANICI

			Způsob kontroly	Požadované doklady							
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlášení dle PD notorizace příslušného předpisu V - vzájemná prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření Š - školení	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ - bez závad N Č. - neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dle schváleného plánu IZ a KZ - revizní zpráva											

Demolice											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nehoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Převzetí stavby (štět./pracoviště)	Protokol o převzetí prací v SD	S	A, Fotodokumentace			Z, P					
Prohlídka stavby dle stavu	Vizuální kontrola	S, P	A, Fotodokumentace		Před zahájením prací	Z					
Odsouhlasení technologického postupu	Správa stavby (technický dozor investora) převezme a odsouhlasí TP, v průběhu demontáže velkého rozsahu odsouhlasuje též koordinátor SOZP	S	A		Před zahájením prací	Z, P					
Vypracování pasportizace	Vizuální kontrola	S, HŠV	Fotodokumentace		Před zahájením prací	Z, P					
Pomocné konstrukce (prostorové osazení, kotvení, ...)	Vizuální kontrola Zkoušky oteví Štěrky vyprášení	HŠV, S	Fotodokumentace			Z					
Kontrola strojů a zařízení u vanych při demontáži	Vizuální kontrola	HŠV, S	Fotodokumentace		Průběžně	Z					
Kontrola dodržování TP	Fyzická kontrola provádění prací	HŠV, S	A			Z					

Sanace											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nehoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRŮJEDPRAVA POVRCHU, podkladu	Kontrola kvalitativně připravenosti podkladu	Projektová dokumentace, TB 1	Vizuální kontrola průběžně	Zápis ve stavební dokumentaci		Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					

		technický št	100 % ploch							
PŘEDÚPKAVA POVRCHU, podkladu	Pevnost v tahu povrchové vrstvy opracovaného betonu	ČSN EN 1204-9, ČSN EN 1204-10	1 ton/200m ²	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o průběhu zkoušek						
			(hodnota > 0,8 N/mm ² , průměrná > 1,5 N/mm ²)							
OŠETŘENÍ VYTUŽE	Kontrola očištěné vřutů	Techn. št materiálu	Vizuální kontrola	Zápis ve stavebním deníku						
OŠETŘENÍ VYTUŽE	Kontrola kvality nanášeného pasivizačního	Techn. št materiálu	Vizuální kontrola průběžně –	Zápis ve stavebním deníku						
APLIKACE SANAČNÍ MALTY	Kontrola průčinnosti	ČSN EN 1204-9, ČSN EN 1204-10	Jednou pro každý povrch a svisek,	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených						
			1 ton/500m ² malty							
			(hodnota > 0,8 N/mm ² , průměrná > 1,5 N/mm ²)							
APLIKACE SANAČNÍ MALTY	kontrola celistvosti	Techn. št materiálu	Vizuální kontrola, průběžně –	Zápis ve stavebním deníku						
			100 % ploch							
KONTROLA MĚŘENÍ	Kontrola přilnavosti nátěru	Projektová dokumentace	Jednou pro každý povrch a svisek, 1 ton / 500 m ² , min. 3 (hodnota > 0,8 N/mm ²)	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených zkouškách						
	Kontrola celistvosti	Projektová dokumentace, technický št	Vizuální kontrola, průběžně – 100 % ploch	Zápis ve stavebním deníku						
	Kontrola tloušťky nátěru	Projektová dokumentace	1 zkouška na 500 m ² pomocí hřebenu	Zápis ve stavebním deníku, zpráva o provedených zkouškách						
SKLADOVÁNÍ MATERIALU	Kontrola dodávky materiálu dle objednávky a dodacího listu, kontrola označení materiálu		10. každé dodávce do skladu	Zápis ve stavebním deníku						
	Kontrola skladování materiálu a příslušenství	Dle pokynů výrobce	při výrazných klimatických změnách, při změně podmínek skladování >+7°C	Jedn. zápis ve stavebním deníku						
	Kontrola předepsané doby skladování	Dle pokynů výrobce	1x za měsíc	Zápis ve stavebním deníku						
	Kontrola teploty podkladu	Dle pokynů výrobce	teploměr, před aplikací	Zápis ve stavebním deníku						

Monolitické konstrukce			
	Způsob kontroly	Požadované doklady	

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	A - prohlídka dle PD měření a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka CP - odborně posouzení Z - zkouška M - měření P - přečtení Š - šetření	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-nehoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Prevezel sloučenost	Dodržení podmínek uzavření SOD	1x of. předání a převzetí pracoviště	Vizuální měření	Parametry dle projektové dokumentace a podmínek SOD	SV	Protokol o předání a převzetí zápis ve SD					
Kontrola provedení díla	Kontrola odtřívání TP a PD	průběžně	vizuálně	PD, TP	SV						
Kontrola projektové dokl. měřace	Správnost a kompletnost	1 x of. převzetí realizace a dokumentace	Kontrola shody	kompletnost	Vedouc projektového tým. SV	Předavač protokol PD					
Podkladní bet. masivně	Kontrola bednění před betonáží číslo, stabilita, rovinnost, PB	vizuální kontrola Všechny rozsahy konstrukce	dle TP nebo dle ČSN EN 13670-1		SV, TDS	Zápis do SD					
Bednění -swc -oboustranné (přev. strana) -vodorovné	-Nastřik povrchu bednění -odbedňovací ojejm -tuhlost bednění -těsnost bednění -kontrola prostupu	Kontrola použitého bednění	dle ČSN EN 13670-1 Bednění musí být čisté, bez zavlaku beton., v dlelně naznačené tuha a těsné		SV	Protokol o betonáži					
Výztuž - TP da B část B500B, B500E (ČSN 42 0159)	a) Poloha uožených prutů a styků, výztuže b) Správnost použitých profilů c) Osazení distančních podložek d) Kontrola křivky výztuže	a) b) Namalťková kontrola v případě pochybností c) vizuální kontrola osazení d) vizuální kontrola osazení e) vizuální kontrola měření f) namalťková kontrola v případě pochybností	dle ČSN EN 13670-1 1) Bednění musí být čisté, bez zavlaku beton., v dlelně naznačené tuha a těsné		SV, TDS	Protokol o betonáži zápis do SD					

Ostatní zabezbované prvky	Kontrola kompletnosti přesnosti osazení, pevnosti v betóně	Vizuální kontrola (přímá) - provedení odtáhu napojení pevností uchycení	Dle PD, TP, technických st. výroku		SV	Protokol o betonáži					
Tesnic plechy a bentonitové bobtnající křehčí	Kontrola ložení plechu a těsnění	Př. ověřím ukladě plechu a těsnění kontrola správnosti uzení u napojení (stěna x strop)	Průběh technologie dle technických st. výroku		SV TDS	Protokol o betonáži					
D. státní a pracovní spary	Osazení všech prvků do odtáhařní a pracovní spary	Vizuální kontrola (přímá) - provedení odtáhu napojení pevností uchycení odtáhuřní a pracovní spary	Dle projektové dokumentace TP technických st. výroku		SV TDS	Protokol o betonáži					
Příprava pro betonáž	informace o výrobě a výrobě betonové směsi	Certifikát betoně ty dle ČSN ISO 9001 pro výrobu betonové směsi (výrobaj) - ČSN EN 206 + A1	Dozření najednou pro ce. stavitel, certifikaty a POS nebo PCV protokol na dok. žádaně		SV	Protokol o betonáži					
Relce ČSN 206 + A1	a) kontrola dodacích listů b) Vizuální kontrola a pevností c) kontrola teploty vzduchu d) kontrola dodacích TP	Shleda dodání na dodacím listě s PD Každá dodávka betonu	Kontrola kvality dodac. st. kontrola časů Kontrola dle		SV	Protokol o betonáži					

Ošetření	Děteřování vybetonované konstrukce i vlhčení, zakrývání, zahřívání, ošetření postřikem	Betonová konstrukce musí být chráněna proti vymývání cementu z čerstvého betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození, uloženy beton musí být udržován vlhký po dobu 2 dní Toto platí, pokud doba ošetřování betonu není stanovena odlišně jinou normou, projektem nebo výrobní dokumentací. Za chladného počasí, kdy se teplota uloženého betonu může přiblížit 0 °C, nesmí být používáno vody, může-li okolní teplota poklesnout pod +5 °C, není dovoleno ani	dle ČSN EN 206 + A1		SV	Protokol o betonáži					
Ztvrdlý beton	Kontrolní zkouška pevnosti betonu v tlaku - po 28 dnech (resp. 90ti) - z technologických důvodů nebo z důvodů postupu další výstavby	Dle dohody s projektantem a zástupcem objednatele - nedestruktivně - Schmidtovo kladívko	Požadované hodnoty dle ČSN EN 206-1 + A1		SV	Protokol o betonáži					
Hotový konstrukční díl	Přeměření tvaru a rozměrů prostupů - hlavní rozměry, poloha	Všechny vložené prostupy do monolitické konstrukce	Prostupy polohově do 20mm toleranceostatní dle ČSN EN 13 670		SV	Protokol o betonáži					
Zaměření - částečné, celkové	Geodetické zaměření, u svislých k-ci tvar a rozměr, poloha, svislost, výškové ověření horní hrany vodorovných k-ci	Výškopisné zaměření a polohopisné zaměření (všech viditelných hran rozhodných pro tvar objektu)	Dle ČSN EN 13670		Geodet, SV	Protokol					

Odbedření	Odbedření a zaoštění vodorovných konstrukcí	Odbedření zvlášť konkrétně nebo zkusových bednění dlaň nepodírají beton namáhány olucem. Ve obvyklé praxi se dřevěných dlaň. Bednění podírající beton smí být odstraněno až beton dostane předepsanou síly dle pevnostní tabulky a příslušná ČSN. Zašláha konstrukce po jejích odbedření Bednění, které podírají beton v dlaň, nesmí být odstraněno, dokud pevnost betonu (jak je ověřeno krymelním zkouškami provedeným za předepsaných podmínek) odpovídá 10.	Vizuální kontrola Dle ČSN EN 13670		SV	Protokol o betonáži					
Ostatní a pracovní spary	Mechanické zajištění olet a prac spár odtěpní tlakovou vodou	Zajištění spár po odtěpní navazujících konstrukcí Vzorní vzdálenost pracovních spár je 15m Vzorní vzdálenost ostatních spár je 30m	Vizuální kontrola		SV	Protokol o betonáži					
Ověření jakosti vytvořené betonové nebo PCC dodavatele; Ověření jakosti betonu.	Seznam dokladů k jednotlivým materiálům zabudovaným materiálům v zkušební kontrola správnosti a kvalitativnosti	Prohlášení o shodě dle zákona č. 227/2007 Sb. a nařízení vlády č. 163/2007 Sb. nebo úřední prohlášení o shodě Betón – výsledky kontrolních zkušebních	Certifikáty prohlášení o shodě o zkušebních		SV	Protokol o betonáži Dokladové části stavby					

Zemní práce											
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady					Poznámka
			A - prohlídka dle PD norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka CP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření S - srovnání			Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zemní práce	Zkouška kon laminace zeminy	Stavbyvedoucí	Zkouška	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech	Před začátkem zemních prací						
Zemní práce Vytýčání	Polohová a výšková vytýčení objektu	Mistr + geodet	Geodatická zaměření	ČSN 73 0420 ČSN 73 0421 ČSN 73 0422	1x před provedením spodní stavby						
Zemní práce Sejmutí omícka	Tloušťka odstraněná vrstva	Stavbyvedoucí	M.	PD	Před výkopem rýhy						
Zemní práce Sejmutí omícka	Doplnování sejmutá omícka	Stavbyvedoucí	A.		Před začátkem a v průběhu zemních prací						
Zemní práce Odstranění zpevněného povrchu	Technologie odstranění krytu	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Před výkopem rýhy						
Zemní práce Odstranění zpevněného povrchu	Doplnování odstraněného materiálu	Stavbyvedoucí	A.		Před a v průběhu odstranění konstrukci						
Zemní práce Výkop stavabní jámy	Pudorné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Pruběžné						
Zemní práce Pažení	Druh, materiál, výška, žebříky, zábradlí	Stavbyvedoucí	OP.		Před další úpravou dna						
Zemní práce Výkop stavabní jámy	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Po strojním vytěžení						
Zemní práce Výkopy pasu a patek	Pudorné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	M.	PD ČSN 73 3050	Pruběžné						
Zemní práce Výkopy pasu a patek	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Pruběžné						
Zemní práce Základová spára pod plošnými základy	Výšková poměry	Stavbyvedoucí	M.	PD	Pruběžné						
Zemní práce Základová spára pod plošnými základy	Ověření vlastnosti základová pudry na základová spára	Stavbyvedoucí, mistr		ČSN 73 1001	1x před zakrytím základové spáry v dalším pracovním postupu						
Zemní práce	Přijímka základová spáry TDI	Stavbyvedoucí TDI	A., V.	ČSN 73 1001							
Zemní práce Podkladní štěrkopísková vrstva	Hutnění podkladní štěrkopískové vrstvy	Stavbyvedoucí	A., M.	TP IPS 153	Pruběžné						

Zemní práce Podkladní štrkopiesková vrstva (Následuje výstavba podzemní části stavby)	Výšková úroveň po zhuštění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Průběžně						
Zemní práce Hutněný obsyp podzemní částí objektu	Míra zhuštění u soudržných zemín Parametr míry zhuštění D	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	TP	ČSN 72 1006						
Zemní práce Hutněný obsyp podzemní částí objektu	Míra zhuštění u nesoudržných zemín Parametr míry zhuštění ID	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	TP	ČSN 72 1006						
Zemní práce Hutněný obsyp podzemní částí objektu	Účinnost zhušťovacích prostředků	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška		Vždy při zahájení zhušťování a při změnách ve ložení a ve vlastnostech sypaniny						
Zemní práce	Kontrola zhušťovacího procesu Dodržování technologického postupu zhušťování předepsaného projektem	Stavbyvedoucí, mistr	A., OP.	PD	Průběžně						
Zemní práce Úprava pláně pod omíci	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Měření nerovností pod latí 3 m; před zahumusováním						
Zemní práce Svahování	Přesnost svahování	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Měření nerovností pod latí 3 m v profilech po 20 m; před zahumusováním nebo zadlážděním svahů						
Zemní práce	Rozprostření omíce včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.								
Zemní práce	Osetí trávou	Stavbyvedoucí									

Zakládání - štetovnice

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Požadované doklady							
			Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Štetovnice	hutní atesty, certifikáty	A	PD, ČSN EN 12063	každá dodávka	Z, P			5		

Zakládání - štětovnice	Beranění	přejímka štětovnic	A	PD, ČSN EN 12063	každá dodávka	Z, P			P, S	
		vytýčení stěny	M	PD	stěna každých 10m, lomové body	P			G, HSV	
		polohové umístění stěny	M	PD	každý úsek	beraní protokol			HSV, strojník	
		svislost	M	PD	každý úsek	beraní protokol			HSV, strojník	
		výška hlavy štětovnice	M	PD	každý úsek	beraní protokol			HSV, strojník	

Kompozitní prvky											
		Způsob kontroly			Požadované doklady						
Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost		Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech	Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Montáž OK	Dodržování technologického postupu montáže	Vedoucí montáže	OP., V., A.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Průběžně						
Montáž OK	Kontrola svislosti a geometrického tvaru, zjištění úchylek	Vedoucí montáže	OP., V., A.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po smontování každé samostatné části určené technologickým postupem, u ocelových sil po smontování každé vrstvy						
Montáž OK Montážní svary	Kvalifikace svářečů	Stavbyvedoucí	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x při nástupu svářeče na montáž						
Montáž OK Montážní svary	Jakost svárů Vizuální kontrola	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Průběžně po dokončení svárů						
Montáž OK Montážní svary	Jakost svárů Defektoskopická kontrola	Vedoucí montáže	Z.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	U svárů, předepsaných ve výkresech nebo v technologickém postupu montáže						
Montáž OK Šroubové spoje	Provedení šroubových spojů Počet, průměr, délka šroubů, dotažení	Vedoucí montáže	A., M.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Průběžně - namátkově						
Montáž OK Třecí spoje vysokopevnostními šrouby	Kontrola utahovacích klíčů	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Min. 1x za směnu						
Montáž OK Třecí spoje vysokopevnostními šrouby	Provedení třecích spojů	Vedoucí montáže	OP., V., A.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Po dokončení každého třecího spoje						
Montáž OK Vrchní nátěry	Opravy a doplnění základního nátěru	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po skončení montážních prací						

Montáž OK	Dokončená ocelové konstrukce Zaměření sklooběžného provedení a vyhodnocení odchylek	Vedoucí montáže	M., V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x kontrolní měření po ukončení montážních prací						
Montáž OK	Dokončená ocelové konstrukce Zatěžovací zkušební	Vedoucí montáže	Z	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	Pokud je předepsána v projektu						
Montáž OK	Dokončená ocelové konstrukce Přijímka smontovaná OK	Vedoucí montáže Stavbyvedoucí TDI	A., M.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po ukončení montážních prací						
Osazení zámečnické výrobky	Očštění a promazání funkčních částí	Vedoucí montáže	V.	ČSN EN 1090-1 Technologický postup montáže	1x po dokončení montáže, provedení konečných náterů a osazení vidlicního kování						

SO 13 Vodovodní řád

Potrubí pitné vody - tvárná litina, spoje hrdlové, přechody příruba

Vnitřní i vnější ochranná vrstva bude z polyuretanu PUR nebo polyethylénu PE - vodoměrná šachta - monolit

Položka	Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Požadované doklady					Poznámka
						Odkaz na konkrétní doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N č.-neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potrubí	Předpisy BOZP Proškolení pracovníku	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	Nař.vl.591/2008Sb.	Při nástupu čety nebo jednotlivce na pracoviště						
Potrubí	Předpisy BOZP Vybavení pracovníku ochrannými prostředky a pomůckami	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	Nař.vl.591/2008Sb.	Při nástupu čety nebo montéra na pracoviště						
Potrubí	Předpisy BOZP Pracoviště	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V., OP.	Nař.vl.591/2008Sb.	Před nástupem čety na pracoviště						
Potrubí	Revize elektrického ručního nářadí	Vedoucí čety	V	ČSN 33 1600	Před zahájením montáže						
Potrubí	Malení Jakost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.		Od všech dodavatelů materiálu						
Potrubí	Malení Soulad s projektem	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Potrubí	Malení Množství	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	P.	PD	Při převzetí každé dodávky						
Potrubí	Malení Manipulace, doprava, skladování	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	OP	Doporučení výrobce	Průběžně						
Potrubí	Kontrola PD	Příprava, stavbyvedoucí vedoucí čety	A, OP	PD	Při nabídce a realizaci						
Potrubí	Stavební přípravenost	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD ČSN 73 6660	Před nástupem čety na pracoviště						
Potrubí	Vylýčení tras rozvodu	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD	Před montáží						
Potrubí	Hloubka rýh	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží						
Potrubí	Podsyp	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A, OP	PD	Před montáží						

Potrubi	Kontrola hrubé montáže	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V, OP, A	PD	Po dokončení hrubé montáže						
Potrubi	Sklon lažatého potrubí	Vedoucí čety	M	TP	Pruběžně						
Potrubi	Dodržování technologických postupů při montáži	Vedoucí čety	OP		Pruběžně						
Potrubi	Upevnění	Vedoucí čety	A	TP	Pruběžně						
Potrubi	Vzájemná vzdálenost podpor a upevnění lažatých potrubí	Vedoucí čety	A	TP	Pruběžně						
Potrubi	Osazení armatur	Vedoucí čety	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže						
Potrubi	Osazení uzávěru	Vedoucí čety	A	PD, TP	Po dokončení hrubé montáže						
Potrubi	Propláchnutí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	V	PD, TP	1x před zkouškou, pu vyhovující prohlídce						
Potrubi	Kompletace a funkčnost všech armatur	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						
Potrubi	Zkouška	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	Pu prohlídce v						
Potrubi	Zaizolování a zakrytí potrubí	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						
Potrubi	Osazení orientačních tabulek	Stavbyvedoucí, vedoucí čety	A	PD, TP	1x po vyhovující zkoušce						

PS 01 Mechanické čištění

PS 02 Biologické čištění

PS 03 Kalové hospodářství

PS 04 Motorový rozvod ČOV

PS 05 SŘTP

Pořizovatel	Pořadové číslo	Příjemce	Způsob kontroly	Kontrolní předpis (seznam použitých ČSN pod KZP)	Požadované doklady				Hodnocení stavu BZ - bez závad N č. - neshoda číslo	Podpis odpovědného pracovníka (např. stavbyvedoucího)	Datum kontroly/zkoušky	Poznámka
					Minimální četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Odkaz na konkrétní doklad	Z - zázpis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - příjmací zázpis PS/PV - prohlášení o shodě/vlastnostech					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Dle schválených Plánů IZ a KZ												

Realizační tým Objednatele

A. Vedoucí pracovník


Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Ivo Freimann
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. arch. Eva Nováčková
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

Realizační tým Zhotovitele

A. Vedoucí projektu

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

B. Hlavní stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

C. Stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	