

SMLOUVA O DÍLO

II/365 LETOVICE – HORNÍ POŘÍČÍ, INTRAVILÁN

OBJEDNATEL**Obec Křetín**

sídlem Křetín 100, 679 62 Křetín
zastoupená Ing. Janem Halatou, starostou

IČO: 00280402

a

ZHOTOVITEL**Metrostav a.s.**

sídlem **Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8**
zapsaná u Městského soudu v Praze,
zastoupený **Ing. Jaroslavem Heranem**, ředitelem divize I, Metrostav a.s., na základě plné moci

IČO 00014915

oddíl B, vložka 758

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavba II/365 LETOVICE – HORNÍ POŘÍČÍ, INTRAVILÁN, ČÁST II/365 KŘETÍN PRŮTAH A ČÁST KŘETÍN – PROSTŘEDNÍ POŘÍČÍ (dále jen stavba),
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iii. geodetického zaměření stavby,
 - iv. geometrických plánů.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Obec Křetín, Křetín 100, 679 62 Křetín.

II. STAVBA

1. Stavbou je výstavba stavebních objektů označených dle projektové dokumentace:

Část II/365 Křetín – Prostřední Poříčí:

- SO 102 - chodníky
- SO 201- opěrná zeď v km, 0,020
- SO 401.2- úprava sdělovacích kabelů (přeložky 5N0,4TCEPKPFLE v km 0,000 – 0,045; 1N0,4TCEPKPFLE v km 0,000-0,045; 150N0,4TCEPKPFLE v km 0,000 – 0,045)
- SO 402.2- přeložka a úprava kabelů NN (uložení kabelu AYKY 4x35 do dělené chráničky v km 0.0005 pod opěrnou zdí SO 201)
- SO 501.2 - přeložky STL plynovodů (přeložení STL plynovodu v úseku L1 (km 0,000) – L2 (km 0,0385), vč. výškové úpravy přípojky L1a (km 0,006) – L1b (km 0,005) pod chodníkem SO 102.



Část II/365 Křetín průtah;

SO 102 - parkoviště

SO 103-2 - chodníky - Obec

SO 301-2 - Odvodnění komunikace - Obec (Obec zajišťuje: Odv. žlab 1 vč. vč. napojení na stoku; odv. žlab 2 vč. napojení do šachty 9; uliční vpusti UV 3, 25, 26; šachta Š9)

SO 401-2 - úprava sdělovacího kabelu (Obec zajišťuje: kabelové průstupy pod komunikací KP1, KP4 a KP8).

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závazností:
 - i. soupis prací;
 - ii. PDPS;
 - iii. stavební povolení;
 - iv. písemné pokyny objednatele,
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytl zhotoviteli projektovou dokumentaci jako součást zadávacích podmínek při zadávání příslušné veřejné zakázky. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekladaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno v samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán při předání stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen nebo služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohody na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|---|--|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | Do 15ti dnů od uzavření smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | 31.10.2015 |
| 3. Předání a převzetí díla | do 30 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka). O tomto bude sepsán protokol.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- i. návrh technologického postupu prací,

Předané dokumenty budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště,
 - iii. bankovní záruka,
 - iv. geometrické plány.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

2 109 786,96 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.

3. Objednatel není pro plnění poskytnutá na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednávána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečné a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednávána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby
 - od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - v průběhu sledovaného období,
 - od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána,
 - iv. jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - ii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
 - iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - v. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení objednateli.
7. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**.
8. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při

vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.

5. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatel a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatel či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník,
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - iv. doklady o likvidaci odpadu,
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel vede stavební deník u všech staveb samostatně. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Subdodavatelé
 - 6.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí subdodavatele.
 - 6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
G.K.S.spol.s.r.o.	49975421	Geodetické práce

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatel nemí určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Prostor staveniště je společný s částí stavby, jejímž objednatel je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- vytyčit obvod prostoru staveniště,
- vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls.

5. Nabídková cena bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starosta a správce stavby.
2. Starosta je oprávněn činit veškeré úkony související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Správce stavby:
 - i. Je mu vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek.
 - ii. Je mu vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele.
 - iii. Je mu vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu.
 - iv. Je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele.
 - v. Je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
 - vi. Je oprávněn vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli.
 - vii. Je oprávněn převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací.
 - viii. Je oprávněn kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.
 - ix. Je oprávněn provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů.
 - x. Je oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.
 - xi. Odsouhlasovat RDS.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
5. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
6. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*; u dalších oprávněných osob zhotovitele je v příloze uveden rozsah jejich oprávnění.
7. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
---	-----------

4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtě dle čl. V. Lhůty plnění, odst. 1	3.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	2.000,- Kč denně
---	------------------

V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,- Kč za subdodavatele
--	--------------------------------

5.2 Smluvní pokuty jsou započítatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka

6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **250.000,- Kč**.

6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní,
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - v. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - vi. provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla,
 - vii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - viii. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - ix. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - x. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodloužení objednatel s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodloužení objednatel s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanovi-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění a změny stavbyvedoucího. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Případně obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 - ii. Harmonogram prací finanční a věcný,

- iii. Oprávněné osoby objednatele,
- iv. Oprávněné osoby zhotovitele.

12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 8.6.2015

V Křtině, dne


Ing. Jaroslav Heran

ředitel divize 1

Metrostav a.s.


Ing. Jan Halata

starosta obce Křetin



Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0128)

Příloha č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rekapitulace objektů obce Křetín, část Prostřední		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	II/365 Prostřední Poříčí - Křetín		
SO 102	Chodníky - obec	68 720,00	83 151,20
SO 201	Opěrná zeď v km 0,020	276 693,73	334 799,41
SO 401.2	Úprava sdělovacích kabelů - obec	42 336,85	51 227,59
SO 402.2	Přeložka a úprava kabelů NN - obec	12 311,16	14 896,50
SO 501.2	Přeložky STL plynovodů - obec	128 884,60	155 950,37
Finanční náklady - objekty obce Křetín		528 946,34	640 025,07

Rekapitulace objektů obce Křetín, část Křetín průtah		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	II/365 Křetín průtah		
SO 001.2	Příprava staveniště - obec	300,00	363,00
SO 102	Parkoviště - obec	236 671,50	286 372,52
SO 103.2	Chodníky - obec	1 004 976,20	1 216 021,20
SO 301.2	Odvodnění komunikace - obec	142 355,92	172 250,66
SO 401.2	Úprava sdělovacích kabelů - obec	91 537,00	110 759,77
Finanční náklady - objekty obce Křetín		1 475 840,62	1 785 767,15

Ost. nákl. a vedl.nákl. díla (obec Křetín)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	35 000,00	42 350,00
	Vedlejší náklady	70 000,00	84 700,00
Ost. nákl. a vedl.nákl. díla (obec Křetín)		105 000,00	127 050,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákl. díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem - objekty obce Křetín, části		2 109 786,96	2 552 842,22

Stavba : II/365-obec PROSTŘEDNÍ PORČÍ - KŘETIN
 číslo a název SO: SO 102 CHODNÍKY - obec Křetín
 číslo a název rozpočtu: 102 Chodníky - obec Křetín

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM vč. veškeré manipulace, nepoužitelná dlažba na skládku vč. odvozu a poplatku za skládku, využitelná dlažba s odvozem na meziskládku. chodník k domu č.p. 91: 1,2*8=9,6m ² 0,25=2,40 [A]m ³ Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,40	650,00	1 560,00
2	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. veškeré manipulace, odvozu (do 12km), uložení na skládku a poplatku za skládku chodník k domu č.p. 91: 2*7=14,00 [A]ks Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	14,00	75,00	1 050,00
3	123718		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1-4, ODVOZ DO 20KM vč. veškeré manipulace, odvozu (do 12km), uložení na skládku a poplatku za skládku chodník podél komunikace: 40*1,2m2(digit. ze vzor. řezu)=48,00 [A]m ³ připojení k domu č.p. 91: 4*4=16 [B]m ³ Celkem: A+B=64,00 [C]m ³ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování - hradič a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,00	385,00	20 020,00
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4 52*8=60,00 [A]m ² Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	60,00	10,00	600,00
1 Zemní práce						23 230,00	
4 Vodorovné konstrukce							
5	431314		SCHODIŠT KONSTR. Z PROST. BETONU DO C25/30 (B30) bet. schody k domu č.p. 91, vč. bednění do požadovaného tvaru a odbednění a konečné úpravy povrchu 4*1,25*0,30=1,50 [A]m ³ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálibků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,50	5 500,00	8 250,00
4 Vodorovné konstrukce						8 250,00	
5 Komunikace							
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOORTI ŠD 0-32 40*0,3m2(digit.ze vzor.řezu)=12,00 [A]m ³ 8*0,15=1,20 [B]m ³ Celkem: A+B=13,20 [C]m ³	M3	13,20	600,00	7 920,00

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

7	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM včetně ŠD lože frakce 4/8 tl.40mm, vč. ukončení dlažby a jejího provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, vč. výplně spar chodník podél komunikace: 40*1,3=52,00 [A]m2	M2	52,00	290,00	15 080,00
---	--------	--	---	----	-------	--------	-----------

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

8	582611	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM připojení k domu č.p. 91, včetně ŠD lože frakce 4/8 tl.40mm, vč. ukončení dlažby a jejího provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, vč. výplně spar připojení k č.p. 91: 8,0m2*0,5=4,00 [A]m2	M2	4,00	290,00	1 160,00
---	--------	---	--	----	------	--------	----------

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

9	587206	A	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM připojení k domu č.p. 91, předlaždění ze stávající zámkové dlažby, vč. očištění povrchu dlažby, zřízení ŠD lože f-ce 4/8 tl.40mm, ukončení dlažby a jejího provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, vč. výplně spar připojení k č.p. 91: 8,0m2*0,5=4,00 [A]m2	M2	4,00	220,00	880,00
---	--------	---	---	----	------	--------	--------

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Pod pojmem "předlaždění" v poloze se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), tj. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.

5		Komunikace				25 040,00
---	--	------------	--	--	--	-----------

9			Ostatní konstrukce a práce				
10	911112	A	OCEL ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM podél schodiště k domu č.p. 91, kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, vč. povrchové úpravy	M	4,00	2 500,00	10 000,00

- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy.
- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotvících otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,
- i odrazky nebo retrorreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,
- osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),
- i kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

11	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně zřízení lože z betonu C20/25 - XF3	M	10,00	220,00	2 200,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------

- Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby z zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

9		Ostatní konstrukce a práce				12 200,00
---	--	----------------------------	--	--	--	-----------

		Celkem				68 720,00
--	--	--------	--	--	--	-----------

Stavba : II/365-obec
 číslo a název SO: SO 201
 číslo a název rozpočtu: 201

PROSTŘEDNÍ POŘÍČI - KRETIN
 OPĚRNÁ ZED v km 0,020
 Opěrná zeď v km 0,020

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zemní práce				
1	122218		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3, ODVOZ DO 20KM kompletní provedení výkopky, pažení, čerpání vody, vč. případného meziskladování, uložení na skládku a poplatku za skládku 3,115*20,95=65,26 [A]M3 3,48*19,54=67,61 [B]M3 2,75*5,8=15,95 [C]M3 2,82*2,15/2=3,03 [D]M3 3,5*1,9/2=3,33 [E]M3 celkem:A+B+C+D+E=155,18 [F] 155,174*1,1=170,69 [G]M3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	170,69	385,00	65 715,65
2	18220	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU -vč. natěžení, dovozu, poplatku za natěžení, případné meziskladování, vč. příp. odstranění 107,46*0,2=21,49 [A]M3 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M3	21,49	20,00	429,80
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	107,50	15,00	1 612,50
1			Zemní práce				67 757,95
2			Základy				
4	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE rub: (0,5+0,2+0,75)*(21,5+21,7)=62,64 [A]M2 lic: 0,5*(20+20,1)=20,05 [B]M2 celkem:A+B=82,69 [C]M2 82,69=82,69 [D]M2 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	82,69	22,00	1 819,18
2			Základy				1 819,18
3			Svislé konstrukce				
5	327214		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE 0,5*0,5*(19,5+19,5+2*2)=10,75 [A]M3 0,75*0,75*(19,5+19,5+2*2)=24,19 [B]M3 celkem:A+B=34,94 [C]M3 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	34,94	3 890,00	135 916,60
3			Svislé konstrukce				135 916,60
4			Vodorovné konstrukce				
6	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní beton pod gabiony tl. 200mm 1,15*0,2*44=10,12 [A]M3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	10,12	2 500,00	25 300,00

7	45857	VÝPLN ZA OPĚRAMI A ZDM Z KAMENIVA TĚŽENÉHO kompletní provedení zemní konstrukce ze štěrkoplisku vč. nákupu a uložení	M3	91,80	500,00	45 900,00
---	-------	--	----	-------	--------	-----------

20,95*1,55=32,47 [A]M3
20,55*1,57=32,26 [B]M3
1,5*1,95/2=1,46 [C]M3
1,53*1,7/2=1,30 [D]M3
2,75*5,8=15,95 [E]M3
83,45*1,1=91,80 [F]M3

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

4 Vodorovné konstrukce 71 200,00

Celkem 276 693,73

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-obec PROSTŘEDNÍ PORÍČÍ - KRETIN
 číslo a název SO: SO 401.2 ÚPRAVA SĐELOVACÍCH KABELŮ - obec Křetin
 číslo a název rozpočtu: 401.2 Úprava sđelovacích kabelů - obec Křetin

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Zemní práce				
1	13221		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. 3 45°0,6°0,35=9,45 [A]m3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	9,45	350,00	3 307,50
2	132218		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. 3, ODVOZ DO 20KM vč. veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 45°0,2°0,35=3,15 [A]m3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,15	804,00	2 532,60
3	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina z výkopu 45°0,6°0,35=9,45 [A]m3 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	9,45	115,00	1 086,75
		1	Zemní práce				6 926,85
		2	Základy				
4	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,00	2 300,00	9 200,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřeby přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřeby úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

2		Základy	9 200,00			
7		Přidružená stavební výroba				
5	752242	KABELY DÁLKOVÉ DATOVÉ METALICKÉ DO KABELOVÉHO LOŽE TCEPKPFLE 1xNx0,6	M	45,00	27,00	1 215,00
6	752242a	KABELY DÁLKOVÉ DATOVÉ METALICKÉ DO KABELOVÉHO LOŽE TCEPKPFLE 5xNx0,4	M	45,00	54,00	2 430,00
7	752242b	KABELY DÁLKOVÉ DATOVÉ METALICKÉ DO KABELOVÉHO LOŽE TCEPKPFLE 150xNx0,4	M	45,00	393,00	17 685,00
8	752521	SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU SCX 43/8-200 včetně označení elektronickým značkovacím systémem dle požadavku správce vedení	KUS	3,00	930,00	2 790,00
9	752615	KRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 33CM	M	45,00	22,00	990,00
10	752724	MĚŘENÍ ZÁVĚREČ V PLNÉM ROZSAHU V OBOU SMĚRECH BEZ PROVOZU	ÚSEK	2,00	550,00	1 100,00
7		Přidružená stavební výroba	26 210,00			
		Celkem	42 336,85			

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03730a		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SO 402.2 - vyplnění v sítí NN zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	HOD	5,00	1 280,00	6 300,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 300,00
1			Zemní práce				
2	13221		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3 12*0,6*0,35=2,52 [A]m3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přilpatek za lepkost - tlžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tlžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradič a štětové stěny dočasné (adekvátní plati ustanovení k pol. 1151.2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,52	350,00	882,00
3	132218		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 20KM vč. veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 12*0,2*0,35=0,84 [A]m3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přilpatek za lepkost - tlžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tlžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradič a štětové stěny dočasné (adekvátní plati ustanovení k pol. 1151.2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,84	804,00	675,36
4	17411		ZÁSPY JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM zeme z výkopu 12*0,6*0,35=2,52 [A]m3 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení prováděcí vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a záspy ryh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	2,52	115,00	289,80
1			Zemní práce				1 847,16
7			Přidružená stavební výroba				
5	742615		KRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘ 33CM	M	12,00	22,00	264,00
6	742813a		PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO CHRÁNIČKY kabel NN AYKY 4x25 do délené chráničky 110 PS, včetně chráničky	M	12,00	325,00	3 900,00
7			Přidružená stavební výroba				4 164,00
			Celkem				12 311,16

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-obec PROSTŘEDNÍ PORÍČÍ - KRETIN
 číslo a název SO: SO 501.2 PRELOŽKY STL PLYNOVODŮ - obec Křetin
 číslo a název rozpočtu: 501.2 Přeložky STL plynovodů - obec Křetin

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	Zemní práce				
1	119001401R00		Dočasné zajištění vodovod. potrubí	M	1,00	350,00	350,00
2	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	2,00	200,00	400,00
3	130001101R00		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení ruční výkop Napojení na stáv.potrubí: 2"0,8"1,9=3,04 [A] Křížení potrubí: (1+2)*1"1=3,00 [B] Celkem: A+B=6,04 [C]	M3	6,04	250,00	1 510,00
4	132201201R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 Rad d 160: 38,5"1,8"0,8"0,5=27,72 [A] Odbočky: 5"1,8"0,8"0,5=3,60 [B] Celkem: A+B=31,32 [C]	M3	31,32	140,00	4 384,80
5	132201209R00		Příplatek za lepkovost - hloubení rýh 200cm v hor.3	M3	31,32	15,00	469,80
6	132301202R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3	M3	31,32	160,00	5 011,20
7	132301209R00		Příplatek za lepkovost - hloubení rýh 200cm v hor.4	M3	31,32	15,00	469,80
8	151101101R00		Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m rad d 160: 38,5"1,8"2"138,60 [A] odbočky: 5"1,8"2"=18,00 [B] Celkem: A+B=156,60 [C]	M2	156,60	45,00	7 047,00
9	151101111R00		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	156,60	15,00	2 349,00
10	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 31,32"2=62,64 [A]	M3	62,64	20,00	1 252,80
11	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m odvoz přebytečné zeminy na skládku Obsyp potrubí: (5"0,35+38,5"0,45)"0,8=15,26 [A]	M3	15,26	180,00	2 746,80
12	171201201R00		Uložení sypaniny na skládku	M3	15,26	10,00	152,60
13	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 31,32"2=15,26=47,38 [A]	M3	47,38	58,00	2 748,04
14	175101101R00		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Obsyp: (5"0,35+38,5"0,45)"0,8=15,26 [A]	M3	15,26	200,00	3 052,00
15	583314004a		Kamenivo tříděné frakce 4/8 B obsyp potrubí 15,26"1,03"1,15"1,67=30,19 [A]	T	30,19	160,00	4 830,40
16	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	15,26	170,00	2 594,20
		1	Zemní práce				39 368,44
		99	Přesun hmot HSV				
32	998276101R00		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	30,40	55,00	1 672,00
		99	Přesun hmot HSV				1 672,00
		M21	Silnoproud				
17	210900521RT1		Vodič AY 2,5 mm2 uloženy volně včetně dodávky vodiče AY 2,5 38,5"5=43,50 [A]	M	43,50	23,00	1 000,50
33	PC-800-10500		Ukončení vodiče	KS	2,00	1 300,00	2 600,00
		M21	Silnoproud				3 600,50
		M23	Potrubí				
18	2300242		Napojení na stáv.potrubí	KUS	2,00	25 000,00	50 000,00
19	230080480		Řez potrubí - výřez v místě napojení	KUS	2,00	2 500,00	5 000,00
20	230120041R00		Čištění potrubí profukováním nebo proplach. d 25 odplynění: 5=5,00 [A] odvzdušnění: 5=5,00 [B] Celkem: A+B=10,00 [C]	M	10,00	5,00	50,00
21	230120048R00		Čištění potrubí profukováním nebo proplach. d 160 odplynění: 38,5=38,50 [A] odvzdušnění: 38,5=38,50 [B] Celkem: A+B=77,00 [C]	M	77,00	12,00	924,00
22	230180007R00		Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 25 x 2,7	M	5,00	58,40	292,00
23	230180040R00		Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 160 x 9,1	M	38,50	145,00	5 582,50
24	230180065R00		Montáž trubních dílů PE, PP, d 25	KUS	1,00	134,00	134,00
25	230180078R00		Montáž trubních dílů PE, PP, DN 160 do 9,1	KUS	2,00	343,00	686,00
26	230230016R00		Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50 5"1=6,00 [A]	M	6,00	9,18	55,08
27	230230020R00		Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 150	M	38,50	13,00	500,50
28	286612661		Elektrovarovka - objímka bez dorazu SDR 11 D 25	KUS	1,00	68,44	68,44
29	286612671		Elektrovarovka - objímka bez dorazu SDR 11 D 160	KUS	1,00	500,54	500,54
34	PC-revize		Revize plynovodu	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00
35	PipRob-pl-160		Trubka plyn. opláštěná SDR 17 D 160x9,5 38,5"1,05=40,43 [A]	M	40,42	420,00	16 976,40
36	PipRob-pl-25		Trubka plyn. opláštěná, SDR 11 D 25x3 5"1,1=5,50 [A]	M	5,50	50,00	275,00
37	IT-615673		Navrtáv.odboč. SDR 11 T-kus 160/25	KUS	1,00	864,20	864,20

M23	Potrubí					83 408,66
M46	Zemní práce pro montážní práce					
30 460490012RT1	Zakrytí výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	M	43,50	10,00	435,00	
31 460510201RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný včetně dodávky žlabu a poklopu	M	2,00	200,00	400,00	
M46	Zemní práce pro montážní práce					835,00
	Celkem					128 884,60

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady (obec Křetín):

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací	MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - pouze tisky - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		10 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		10 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		10 000
foliodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		5 000
Ostatní náklady celkem			35 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytvoření veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL		15 000
vytvoření obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL		10 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		20 000
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL		10 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL		10 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		5 000
Vedlejší náklady celkem			70 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			105 000

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-obec KRETIN, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 001-2 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ - OBEC KRETIN
 číslo a název rozpočtu: SO 001-2 Příprava staveniště - obec Křetin

Př. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	Zemní práce				
1	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M vč. odvozu (do 20km) a uložení na kompostárnu, likvidace v režii zhotovitele Odstranění pavezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pavezů a zahrnuje zejména: vytrhání nebo vykopání pavezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pavezů- dopravu a uložení pavezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.- zásyp jam po pavezích	KUS	1,000	300,00	300,00
		1	Zemní práce				300,00
			Celkem				300,00

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-obec
 číslo a název SO: SO 102
 číslo a název rozpočtu: 102

KŘETIN, PRŮTAH
 PARKOVIŠTĚ - OBEC KŘETIN
 Parkoviště - obec Křetin

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	113286		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC S ODVOZEM DO 12KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku za parkovacím stáním: 6,2=6,200 [A]m Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M2	6,200	350,00	2 170,00
2	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku v tl. 0,3m: 107m2*0,3=32,100 [A]m3 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	32,100	590,00	18 939,00
3	113526		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 12KM odstranění stávkových obrubníků vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	15,000	105,00	1 575,00
4	123718		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. 1-4, ODVOZ DO 20KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	48,700	380,00	18 506,00
5	125116		VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. 1-2, ODVOZ DO 12KM nedostatek ornice vč.nákupu, natážení, dovozu na stavbu - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,000	300,00	900,00
6	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM včetně dovozu, natážení a poplatku za natážení, vč. příp. mezikládování	M3	18,000	500,00	9 000,00

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vličením, tředním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisných prostorech
- ztlížené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásep rýh
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	182,000	10,00	1 820,00
8	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M ornice tl. 0,10m nedostatek ornice(3,0m3) nutno natěžit ze zemníku vč. nákupu (pol.125116) plocha digit. ze situace: 30*30,000 [A]m2 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	30,000	15,00	450,00
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	30,000	15,00	450,00
10	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU pokos 3x dle pol.18242: 30*3=90,000 [A]m2 Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	90,000	2,00	180,00
11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU travnatých ploch 10l/m2 30m2*0,10=3,000 [A]m3 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	3,000	50,00	150,00
1		Zemní práce				54 140,00
5		Komunikace				
12	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10 tl.90mm 158,2*0,09=14,238 [A]m3 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	14,240	1 600,00	22 784,00
13	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI tl.150mm 158,2*1,15*0,15=27,289 [A]m3 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	27,290	600,00	16 374,00
14	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU tl.180mm 158,2*1,15*0,18=32,747 [A]m3 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	32,750	450,00	14 737,50
15	58211	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA žulové kostky 100x100 vč. lože z drát frakce 4-8 tl. 40mm plocha digit. ze situace: 49,0*40,8+68,4=158,200 [A]m2 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďeného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	158,200	680,00	107 576,00
5		Komunikace				161 471,50
9		Ostatní konstrukce a práce				
16	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník ABO 100/10/25 do bet. lože, vč. bet. lože C 20/25 XF3 i boční betonové opěrky	M	81,000	260,00	21 060,00

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

9

Ostatní konstrukce a práce

21 060,00

Celkem

236 671,50

Stavba : II/365-obec KRETIN, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 103-2 CHODNIKY - OBEC KRETIN
 číslo a název rozpočtu: 103-2 Chodníky - obec Křetin

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 0,133živčná plocha vjezdu =20 m2 0,219živčná plocha vjezdu =7 m2 0,300živčná plocha vjezdu u obecního úřadu =33 m2 0,340 živčná plocha vjezdu = 42m2 0,440 - 0,460živčná plocha vjezdu = 58 m2 0,470 - 0,505živčná plocha u domu č.61 = 43 m2 0,540 - 0,570živčná plocha u domu č.5,115 = 77 m2 0,790 - 0,815živčná plocha u domu č.14 = 96 m2 0,820živčná plocha u domu č.5,115 = 15,2 m2 0,928 - 0,950živčná plocha chodníku = 63 m2 Součet: 20+7+33+42+58+43+77+96+15,2+63=454,20 m2 Celkem: 454,2m2*0,25=113,550 [A]m3 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	113,550	590,00	66 994,50
2	113456		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 0,470 - 0,505betonová plocha u domu č.61 = 19 m2 19,0*0,25=4,750 [A]m3 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	4,750	950,00	4 512,50
3	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku zámková dlažba tl.60mm vlevo: 0,490-0,500: 15=15,000 [A] 0,760-0,775: 20=20,000 [B] 0,805-0,820: 18=18,000 [C] vpravo: 0,915-0,927: 20=20,000 [D] Součet: A+B+C+D=73,0m2*0,25=18,250 [E]m3 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	18,250	550,00	10 037,50
4	113526		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM odstranění stáv.chodníkových obrubníků vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	80,000	105,00	8 400,00
5	11352a		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění stáv.chodníkových obrubníků vč.veškeré manipulace, uložení na meziskládku stavby k znovupoužití Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	70,000	85,00	5 950,00
6	123718		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1-4, ODVOZ DO 20KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku chodníky plocha: 1034=1 034,00 m2 odpočet plochy vybouraných krytů vč. podkladů viz. pol.113436: -43-77-96-15,2-63=- 294,20 m2 viz. pol. 13456: -19=-19,00 m2 viz. pol. 113486: -73=-73,00 m2 Celkem výkop chodníky: 647,80m2*0,25=161,950 [A]m3 vjezdy plocha: 304=304,00 m2 odpočet plochy vybouraných krytů vč. podkladů viz. pol.113436: -20-7-33-42-58=- 160,00 m2 Celkem výkop vjezdy: 304-160=144,0m2*0,32=46,080 [B]m3 Celkem: A+B=208,030 [C]m3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	208,030	390,00	81 131,70
7	125116		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 1-2, ODVOZ DO 12KM nedostatek ornice vč.nákupu, natěžení, dovozu na stavbu	M3	17,000	300,00	5 100,00

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování
- hradiči a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM včetně dovozu, natáčení a poplasku za natáčení, vč. příp. meziskládování dosypávkou podél obrub (digit z příč. řezu) 380*0,1=38,000 [A]m3	M3	38,000	250,00	9 500,00
---	-------	---	----	--------	--------	----------

- Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
 - nákup materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích a zásypů ryh
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1-4 chodníky, vjezdy: 1034,0+304,0=1 338,000 [A]m2	M2	1 338,000	9,00	12 042,00
---	-------	---	----	-----------	------	-----------

- Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

10	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M ornice tl.0,10m nedostatek ornice(17,0m3) nutno natáčet ze zemníku vč. nákupu (pol.125116) plocha digit. ze situace	M2	168,900	15,00	2 533,50
----	-------	--	----	---------	-------	----------

- km 0,780 ... 59,5=59,500 [A]m2
km 0,800 ... 2,5+41,9+6,5=50,900 [B]m2
km 0,940 ... 36,0+17,5+5,0=58,500 [C]m2
Celkem: A+B+C=168,900 [D]m2

- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

11	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI podle pol.18231 a 18221	M2	947,000	15,00	14 205,00
----	-------	---	----	---------	-------	-----------

- 847,0+100,0=947,000 [A]m2

- Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

12	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU podle pol.18242	M2	2 841,000	2,00	5 682,00
----	-------	-------------------------------------	----	-----------	------	----------

- dle pol.18242; 947m2*3=2 841,000 [A]m2

- Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením

13	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU travnatých ploch 10l/m2	M3	9,470	50,00	473,50
----	-------	--	----	-------	-------	--------

- 947m2*0,01=9,470 [A]m3

- Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

1 Zemní práce 226 562,20

5 Komunikace

14	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD tl. 150mm - chodníky ŠD tl. 200mm - vjezdy	M3	248,290	600,00	148 974,00
----	-------	--	----	---------	--------	------------

- chodníky: 1034,0m2*0,15*1,15=178,365 [A]m3
vjezdy: 252+52=304,0m2*0,20*1,15=69,920 [B]m3
Celkem: A+B=248,285 [C]m3

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

15	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nová dlažba vč. lože ŠD 4/8 tl.40mm,ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů	M2	947,000	290,00	274 630,00
----	--------	---	----	---------	--------	------------

digit. ze situace
PLOCHA NOVÝCH CHODNÍKŮ DLAŽBA VPRAVO 60mm
0,068 6 m2
0,445 - 0,45936 m2
0,470 - 0,50375 m2
0,540 - 0,658 65 m2
0,790 - 0,81029 m2
0,820 - 0,850 61 m2
0,915 - 0,95046 m2
PLOCHA NOVÝCH CHODNÍKŮ DLAŽBA VLEVO 60mm
0,450 - 0,49779 m2
0,715 - 0,73675 m2
0,763 - 0,798207,5 m2
0,802 - 0,84070,5 m2
0,850 - 0,90497 m2
0,912 - 0,95055 m2
0,950 - 0,96534 m2
0,970 - 1,014898 m2
Součet: 6+36+75+65+29+61+46+79+75+207,5+70,5+97+55+34+98=1 034,000 [A]m2
Odpčet plocha reliéfní dlažby: -87,0=-87,000 [B]m2
Celkem: A+B=947,000 [C]m2

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

16	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM úprava vjezdů vč. lože ŠD 4/8 tl. 40mm, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů	M2	252,000	320,00	80 640,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

digit. ze situace
PLOCHA NOVÝCH VJEZDŮ DLAŽBA 80mm ...252,0=252,000 [A] m2

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

17	582614a		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba nástupišť a míst na přecházení vč. lože ŠD 4/8 tl. 40mm, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů	M2	87,000	360,00	31 320,00
----	---------	--	---	----	--------	--------	-----------

plocha digit. ze situace
87=87,000 [A]m2

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

18	582615a		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba u vjezdů vč. lože ŠD 4/8 tl. 40mm, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů	M2	52,000	400,00	20 800,00
----	---------	--	---	----	--------	--------	-----------

plocha digit. ze situace
52=52,000 [A]m2

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

5

Komunikace

556 364,00

9

Ostatní konstrukce a práce

19	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník ABO 100/10/25 do bet. lože C 20/25 XF3	M	300,000	260,00	78 000,00
----	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

nový chodníkový obrubník, dodávka vč. dovozu a uložení
délky digit. ze situace: 380+380,000 [A]m
odpočet využití stávajících demont. obrub: -80=-80,000 [B]m
Celkem: A+B=300,000 [C]m

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

20	91722a		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník ABO 100/10/25 do bet. lože C 20/25 XF3	M	70,000	200,00	14 000,00
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------

znovuosazení stávajících obrub, vč. dovozu z mezikládky a veškeré manipulace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

21	966156	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM vč.veškeré manipulace, odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku, bourání betonových konstrukcí vjezdů, odstranění bet. žlabovek - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvlášť vyhlášky č.324/1990 Sb.)	M3	6,700	1 500,00	10 050,00
22	99000R	OSTATNÍ DOPLŇKY - KOVOVÉ SLOUPKY litinové sloupky do betonu (dodávka vč.montáže do bet.patky a vč.patky) prvek obecního mobiliáře v km 0,780 8+8=16,000 [A]ks	KS	16,000	7 500,00	120 000,00

9	Ostatní konstrukce a práce	222 050,00
	Celkem	1 004 976,20

Por. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ křížení s sd kabely, plynovody a vodovodem zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	1 500,00	1 500,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 500,00
1			Zemní práce				
2	132716		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. 1-4, ODVOZ DO 12KM kompletní výkop včetně veškeré manipulace s výkopem a odvozem na skládku	M3	52,933	320,00	16 938,56
			výkopy potr. DN150-PP připojky od vpustí 0,8*1,7*24,2=32,912 [A] šachta na stáv. potr. DN300 (Š9) 2,7*2,7*2,5*1=18,225 [B] vpustí odvodňovacích žlabů 1,15*1,1*0,71*2=1,796 [C] Celkem: A+B+C=52,933 [D] m3 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přilpatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17120a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTNĚNÍ vč. poplatku za skládku	M3	52,933	170,00	8 998,61
			výkop dle pol. 132716 52,933=52,933 [A] m3 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ se zhuštěním, vč. dovozu	M3	37,179	300,00	11 153,70
			dle pol. 132716 52,933=52,933 [A] m3 odečte se vytlačená kubatura obsypem šp včetně potrubí PP -8,141=-8,141 [B] ložem šp pol. 45157 -2,323=-2,323 [C] šachtou DN300 na stáv. potr. -1,4*1,4*2,5=-4,900 [D] vpustění odvod. příčných žlabů -0,5*0,55*0,71*2=-0,390 [E] Celkem: A+B+C+D+E=37,179 [F] m3 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztísnění v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztísnění provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuštěného podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyv rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
5	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU DN150	M3	8,141	500,00	4 070,50
			0,8*0,46*24,2=8,906 [A] m3 odečte se potrubí -3,16*0,242=-0,765 [B] m3 Celkem: A+B=8,141 [C] m3				

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stlačených prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně ztluštění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásypů rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

1	Zemní práce	41 161,37
---	-------------	-----------

4	Vodorovné konstrukce	
6	451325	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4, XD3, XA, XM1

uložení odvodňovacích žlabů
(0,51*0,2+0,25*0,15*2)*8,2=1,451 [A] m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

7	45157	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO DN150-PP přípojky od vpusť a žlabů prefabrik.
		0,80*0,12*(16+8,2)*2,323 [B] m3

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

4	Vodorovné konstrukce	3 947,35
---	----------------------	----------

8	87433	Potrubí z trub plast odpad DN DO 150MM PP
---	-------	--

přípojky od kanaliz. vpusť UV 3.25.26.27
2,5*5*3*5,5=18,000 [A]

přípojky od vpusť odvodňovacích žlabů
1,2*7*8,200 [B]

Celkem: A+B=24,200 [C] m

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon,
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

9	894145	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM včet. poklopu D400
		včet. šacht vložky DN150 (napojení žlabu Ž2) 1=1,000 [A] ks (\$9 na stáv. potrubí)

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod.
- Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- položka šachty a spádové kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

10	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ včetně mříže	KUS	4,000	7 500,00	30 000,00
----	-------	---	-----	-------	----------	-----------

UV3 - zaústěna do Š3 (SO 301.1)
UV25,26 u kostela - zaústěna do stáv. kanalizace DN1000
UV27 - na konci stoky A
1*2*1=4,000 [A] ks

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod.
- Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

11	897522	VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM včetně mříže	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
----	--------	---	-----	-------	----------	-----------

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod.
- Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.

12	89945	VÝŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM zaústění příp. do šachty	KUS	2,000	1 650,00	3 300,00
----	-------	--	-----	-------	----------	----------

UV 3 - do Š3 DN300 (šacht vložka DN150)
1=1,000 [A]
UV 27 do Š 13 DN400 (šacht. vložka DN150)
1=1,000 [B]
Celkem: A+B=2,000 [C] ks

- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

13	89949a	VÝŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM zaústění příp. od UV DN150 do potr. DN1000	KUS	2,000	1 650,00	3 300,00
----	--------	--	-----	-------	----------	----------

UV 25, 26 do stáv. DN1000 (odbočka 1000/150)
2=2,000 [A] ks

- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

14	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM dle pol. 87433	M	24,200	16,00	387,20
----	--------	---	---	--------	-------	--------

24,20*24,200 [A] m

- příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

8

Potrubi

75 747,20

9

Ostatní konstrukce a práce

15	93552	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČET MŘÍŽI včetně lože z betonu, zemních prací	M	8,000	2 500,00	20 000,00
----	-------	---	---	-------	----------	-----------

3,5*4,5=8,000 [A] m

Poznámka : vpustí odvodňovacích žlabů jsou v pol. 897522

- Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
- zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.

9

Ostatní konstrukce a práce

20 000,00

Celkem

142 355,92

Stavba : II/365-obec KŘETÍN, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 401-2 ÚPRAVA SDELOVACÍCH KABELŮ - OBEC KŘETÍN
 číslo a název rozpočtu: 401-2 Úprava sdelovacích kabelů - obec Křetín

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
1	13221		Zemní práce HLOUB RYH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 vč. odvozu a uložení na meziskládku stavby 25*0,5*0,6+15*0,6*0,6=12,900 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - tlázení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tlázení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,900	350,00	4 515,00
2	132216		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 12KM vč. veškeré manipulace, odvozu na skládku 25*0,5*0,3+15*0,6*0,3=6,450 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - tlázení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tlázení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,450	804,00	5 185,60
3	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM vč. poplatku za skládku 25*0,5*0,3+15*0,6*0,3=6,450 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztlížení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,450	456,00	2 941,20
4	17411		ZÁSYV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUT zemina z výkopu vč. dovozu z meziskládky stavby 25*0,5*0,6+15*0,6*0,6=12,900 [A]	M3	12,900	115,00	1 483,50

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případné ztluštění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásypů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

1	Zemní práce	14 125,50
---	-------------	-----------

2	Základy	
5 272310	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU 25*0,5*0,3+15*0,5*0,3 =6,450 [A]	M3 6,450 2 300,00 14 835,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dílačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

2	Základy	14 835,00
---	---------	-----------

7	Přidružená stavební výroba	
6 752615	KRYTÍ KABELŮ VYŠTAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘ 33CM	M 52,000 22,00 1 144,00
7 752724	MĚŘENÍ ZÁVĚREČ V PLNÉM ROZSAHU V OBOU SMĚRECH BEZ PROVOZU	USEK 3,000 550,00 1 650,00
8 752812	PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVÉHO LOŽE metalický kabel 4,0+16,0+20,0=40,000 [A]	M 40,000 220,00 8 800,00
9 752813	PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO CHRÁNIČKY metalický kabel 15,0+40,0+75,0=130,000 [A]	M 130,000 185,00 24 050,00
10 752852	PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO KABELOVÉHO LOŽE	M 8,000 155,00 1 240,00
11 752853	PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY	M 30,000 155,00 4 650,00

7	Přidružená stavební výroba	41 534,00
---	----------------------------	-----------

8	Potrubí	
12 87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM prům. 110 mm, včetně označení elektronickým značkovacím systémem dle požadavku správce vedení KP 1+KP 4+KP 8: 15,0+10,0+15,0=40,000 [A]	M 40,000 221,50 8 860,00
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození		
13 87633a	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM 110 PS dělená chránička, včetně označení elektronickým značkovacím systémem dle požadavku správce vedení KP 1+KP 4+KP 8: 15,0+10,0+15,0+15,0=55,000 [A]	M 55,000 221,50 12 182,50

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon,
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstří
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

8

Potrubí

21 042,50

Celkem

91 537,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Tabulka obsahující harmonogram prací finanční a věcný. Tabulka je rozdělena do dvou hlavních částí: 'Práce finanční' a 'Práce věcné'. Každá část obsahuje seznam prací a jejich plánované termíny.

Práce	Termín
Práce finanční	
Práce věcné	

II/365 Letovice-Horní Poříčí, intravilán

HMG postupu výstavby vč.finančního plánu

	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15
Podpis smlouvy [zahájení 14dní od podpisu SOD]							
II/365 Prostřední Poříčí - Křetín							
SO 102 Chodníky - obec							
SO 201 Opěrná zeď v km 0+020							
SO 401.2 Úprava sdělovacích kabelů - obec							
SO 402.2 Přeložka a úprava kabelů NN - obec							
SO 501.2 Přeložky STL plynovodů - obec							
II/365 Křetín průtah							
SO 001.2 Příprava staveniště - obec							
SO 102 Parkoviště - obec							
SO 103.2 Chodníky - obec							
SO 301.2 Odvodnění komunikace - obec							
SO 401.2 Úprava sdělovacích kabelů - obec							
Finanční plán v tis.Kč	2 110	350	350	350	350	500	210

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

Starosta obce:

Ing. Jan Halata, starosta

Tel.: 604 236 939

E-mail: halata@seznam.cz; obec.kretin@iol.cz

Správce stavby:

Ing. Bořek Procházka, místostarosta

tel.: 733 659 200

email: fun.borek@cmail.cz

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

ŘEDITEL OBLASTI

Ing. Luděk Stehlik

M: ludek.stehlik@metrostav.cz

VEDOUCÍ TECHNICKÉHO ÚSEKU

Ing. Zdeněk Mička

M: mickaz@metrostav.cz; T: 724 535 372

VEDOUCÍ PROJEKTU

Robert Škarecký

M: robert.skarecky@metrostav.cz; T: 602 165 852