

SMLOUVA O DÍLO

II/365 LETOVICE – HORNÍ POŘÍČÍ, INTRAVILÁN

OBJEDNATEL

Město Letovice

sídlem Masarykovo náměstí 210/19, 679 71 Letovice
zastoupené Vladimírem Stejskalem, starostou

IČO: 00280518

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 1, 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 LETOVICE PRŮTAH (dále jen stavba),
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iii. geodetického zaměření stavby,
 - iv. geometrický plán.
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 úplné a bezvadné 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 sídlo objednatele.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i sídlo objednatele: Město Letovice, Masarykovo náměstí 210/19, 679 71 Letovice.

II. STAVBA

1. Předmětem plnění je zhotovení vybraných stavebních objektů stavby:
SO 102 Chodníky a úpravy MK
SO 103a Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazinov
SO 302 Kanalizační přípojky

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
PDPS z 6/2013, Ing. Jiří Šerek, Brno, IČO: 40384063
 - ii. stavební povolení;
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. 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 nepřekládaných 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 15 ti 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

5 095 616,89 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté 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 nevyláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána 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 objednatele 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 objednatele 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 objednatele 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 objednatele 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 revizích,
 - 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 jí 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 není 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:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště,
 - ii. 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:
 - i. 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 ocenění 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. OPRÁVNĚNÉ 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

5.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

5.000,- Kč denně

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

4.000,- 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

10.000,- Kč
za subdodavatele

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné 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 **600.000,- 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. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodlení objednatele 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 s 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, nestanoví-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. Případné 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 součástí 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.

Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích:

Tato smlouva byla projednána a schválena kolektivním orgánem Objednatele, tzn. že smlouvu o dílo schválilo Zastupitelstvo města Letovice na 4. zasedání Zastupitelstva města Letovice konaném dne 11.6.2015 usnesením číslo 2015-ZM-4-45.

V Praze dne 12.6.2015

V Letovicích dne 18.6.2015



Ing. Jaroslav Heran

ředitel divize I

Metrostav a.s.



Vladimír Stejskal

Starosta města Letovice

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

MĚSTO LETOVICE
Masarykovo nám. 19, 679 61 Letovice
IČ: 00280518, DIČ: CZ00280518
(1)

Rekapitulace objektů města Letovice		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	II/365 Letovice průtah		
SO 102	Chodníky a úpravy MK	1 994 403,21	2 413 227,88
SO 103a	Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazinov	2 680 436,52	3 243 328,19
SO 302	Kanalizační přípojky	315 777,16	382 090,36
Finanční náklady - objekty města Letovice		4 990 616,89	6 038 646,44

Ost. nákl. a vedl.nákl. díla (město Letovice)		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 (město Letovice)		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 města Letovice		5 095 616,89	6 165 696,44

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady (město Letovice):

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
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		5 000
Ostatní náklady celkem			35 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL		15 000
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL		10 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		20 000
zajištění příjezdu 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-město LETOVICE, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 102 Chodníky a úpravy MK
 číslo a název rozpočtu: SO 102 Chodníky a úpravy MK

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	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (obruby, podklad z KSC, dlažby) hmotnost vybouraných silničních obrub a přídlažeb 0,205 t/m ³ hmotnost vybouraných záhonových obrub 0,040 t/m ³ hmotnost dlaždic 300/300 0,255 t/m ² hmotnost dlaždic zámkových 0,260 t/m ² obruby silniční + přídlažba (395+20)*0,205=85,075 [A] KSC 64,815*2,2=142,593 [B] obrubu záhonovou 122*0,04=4,880 [C] dlažba 300/300 (množství 1/3) 530*0,3*0,255=40,545 [D] zámková dlažba (množství 1/3) (18+14)*0,3*0,26=2,496 [E] Celkem: A+B+C+D+E=275,589 [F] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	275,589	140,00	38 582,46
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z odkopávek a hloubení rýh (383,99+33,5)*1,7=709,733 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	709,733	95,00	67 424,64
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná obruba 1m = 0,21 t 40*0,21=8,400 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,400	150,00	1 260,00
0						107 267,10	
1							
Zemní práce							
4	113171		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příloha 11-1 Rozebrání vozovek (dlažba bude zpětně využita) dlažba drobná tl.100mm 33m ² (odvoz 18m ² na meziskládku, 15m ² do areálu Technických služeb) dlažba drobná tl.115mm - vozovka typ 2 (60% z plochy 31m ²) odvoz do areálu Technických služeb dlažba velká tl. 160mm - vozovka typ 3 (80% z plochy 338+128+13=479m ²) odvoz do areálu Technických služeb odpočet kanalizace 1,27*1,2+20,83*0,8=16,67m ² 479-1,52-16,67=460,81 = zaokr. 461m ² dlažba tl.100mm 33*0,1=3,300 [A] vozovka typ 2 (60%) 31*0,115*0,6=2,139 [B] vozovka typ 3 (80%) 479*0,16*0,8=45,984 [C] Celkem: A+B+C=51,423 [D] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce a poplatku za skládce (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	51,423	380,00	19 540,74
5	113181		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příl.č. 11-3 Rozebrání ploch rozebrání zpevněných ploch ze zámkové dlažby a plošných dlaždic 30/30, z celkové výměry bude 30% odvezena na skládce a 70% uskladněny na skládce Technických služeb dlažba 300/300/50 530*0,05*0,7=18,550 [A] dlažba tl.60 mm (18+14)*0,06*0,7=1,344 [B] Celkem: A+B=19,894 [C] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce a poplatku za skládce (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	19,894	550,00	10 941,70
6	113187		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM podklady pro výpočet viz příl.č. 11-3 Rozebrání ploch rozebrání zpevněných ploch ze zámkové dlažby a plošných dlaždic 30/30, z celkové výměry bude 30% odvezena na skládce a 70% uskladněny na skládce Technických služeb dlažba 300/300/50 530*0,05*0,3=7,950 [A] dlažba tl.60 mm (18+14)*0,06*0,3=0,576 [B] Celkem: A+B=8,526 [C] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	8,526	720,00	6 138,72
7	113347		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM podklady pro výpočet viz příloha 11-1 Rozebrání vozovek vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 75m - 20m ² (viz příl.č. 11-1 rozebrání vozovek) vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 115m - vozovka typ 2 (množství 2/5 z plochy 31m ²) vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 120m - v ul. Na Požáru 103m ² , u RD č.9 plocha 160m ² vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 160m - vozovka typ 2 (množství 2/5 z plochy 461m ²) vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 165m - (5m ²) vozovka typ 5 vozovka typ 1 20*0,075=1,500 [A] vozovka typ 2 (množství 2/5 z plochy) 31*0,115*0,4=1,426 [B] ul. Na Požáru a u RD č.9 (103+160)*0,12=31,560 [C] vozovka (množství 2/5 z plochy) 461*0,16*0,4=29,504 [D] vozovka typ 5 5*0,165=0,825 [E] Celkem: A+B+C+D+E=64,815 [F] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	64,815	550,00	35 648,25
8	113431		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příloha 11-1 Rozebrání vozovek (dlažba bude zpětně využita) asfaltový kryt tl.12cm s odvozem do areálu Technických služeb 32*0,12=3,840 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	3,840	300,00	1 152,00
9	113471		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příl.č. 11-3 Rozebrání ploch dlažební kkostka drobná tl.10cm, odvoz na skládce Technických služeb bez poplatku 24*0,1=2,400 [A]	M3	2,400	550,00	1 320,00

		Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).					
10	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění záhonové obruby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebírání obrub 122=122,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	122,000	25,00	3 050,00	
11	113524	ODSTRANĚNÍ OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění silniční obruby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebírání obrub 395=395,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	395,000	60,00	23 700,00	
12	113534	ODSTRANĚNÍ KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění kamenné silniční obruby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebírání obrub 40=40,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	40,000	85,00	3 400,00	
13	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění bet. přídlažby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebírání obrub 20=20,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	20,000	40,00	800,00	
14	113721	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM podklady k výpočtu viz příloha 11-1 Rozebírání vozovek frézování a odvoz na deponii pro zpětné použití na úpravu krajnic nebo odvoz na skládku Technických služeb pro zpětné využití na hosp. sjezd v tl.10cm 20*0,1=2,000 [A] na skládku Tech. služeb (510+103+160)*0,145=112,085 [B] Celkem: A+B=114,085 [C] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	114,085	320,00	36 507,20	
15	122211	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3, ODVOZ DO 1KM materiál z výkopu ponechaný pro zpětné zásypy a dosypávky krajnic na deponii stavby podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce dosypávky krajnic 13=13,000 [A] pásově vpustí 1,3+1,5=2,800 [B] odvodňovací potrubí 17,2=17,200 [C] Celkem: A+B+C=33,000 [D] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - 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 odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání - hradici 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a od.)	M3	33,000	85,00	2 805,00	
16	122217	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3, ODVOZ DO 15KM podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce kubatura odkopávek 417=417,000 [A] odpočet pro zásyp pásových vpustí -(1,3+1,5)*2,800 [B] odpočet pro zásyp odvod. potrubí -17,21=17,210 [C] odpočet pro dosypávky krajnic -13=-13,000 [D] Celkem: A+B+C+D=383,990 [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - 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 odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání - hradici 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a od.)	M3	383,990	390,00	149 756,10	

17	125118	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 1-2, ODVOZ DO 20KM nákup a dovoz ornice pro ohumusování 80*0,1=8,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 lepidlo - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zoevněné plochy, zakrvtí a pod.)	M3	8,000	300,00	2 400,00
18	125211	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 3, ODVOZ DO 1KM naložení a dovoz materiálu z deponie zpět na stavbu pro zasypaní a dosypávky krajnic zemina krajnice 13=13,000 [A] zasypaní pás.vpustí 1,3+1,5=2,800 [B] zasypaní odvod.potrubí 17,2=17,200 [C] frézát na sjezd 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=35,000 [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 lepidlo - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zoevněné plochy, zakrvtí a pod.)	M3	35,000	60,00	2 100,00
19	132217	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 16KM podklady pro výpočet viz příloha č.6 pásové vpustí a č. 7 odvodnění plochy před domem č.9 PV1+PV2+odvod.potrubí 4+5,5+24=33,500 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 lepidlo - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - 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 - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zoevněné plochy, zakrvtí a pod.)	M3	33,500	460,00	15 410,00
20	163219	VODOR PŘEMÍST VÝB HMOT Z VÝRUBU NA POVRCHU PŘÍP ZA DALŠÍ 1KM odvoz vybouraných hmot (obrub) na skládku VZO 15 km (obrub kamenné a betonové) dovoz dlažební kostky z deponie na místo stavby PŘÍPLATEK NA 10KM silniční obruba a přídlažba (395+20)*0,205*10=850,750 [A] záhonová obruba 122*0,04*10=48,800 [B] kamenná obruba 40*0,21*10=84,000 [C] kostka drobná ul. Na Kopečku (11*5m2) 18/5=3,600 [D] Celkem: A+B+C+D=987,150 [E]	T	987,150	80,00	88 843,50

21	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce materiálem z výkopu uloženým na deponii 13=13,000 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp 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.)	M3	13,000	200,00	2 600,00
22	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce zásyp jam, rýh, objektů materiálem z výkopu uloženým na deponii pásově vpustí 1,3+1,5=2,800 [A] odvodňovací potrubí 17,2=17,200 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp 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.	M3	20,000	55,00	1 100,00
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU přípojky pásových vpustí, obsypová plocha 0,3468m3/m odměřena z příl. č. 6 šterkopiskem fr.2/16 (podíl zrn 5/16 max.10%) pásově vpustí (2,4+4,8)*0,3468=2,497 [A] 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp 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.	M3	2,497	500,00	1 248,50
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4 výměry odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b plocha vozovky mezi obrubami + rozšíření pod obruby 15cm ul. Na Kopečku 57+27*0,15=81,050 [A] ul. Na Požáru 98+37*0,15=103,550 [B] plocha u RD č.9 173+41*0,15=179,150 [C] parkovací stání 163=163,000 [D] vjezdy 329=329,000 [E] chodníky 700=700,000 [F] sjez na účel.komunikaci 20=20,000 [G] plocha s plast.tvárniciemi 18=18,000 [H] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H=1 573,750 [I] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 573,750	9,00	14 163,75
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ na plochách zeleně 80=80,000 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	80,000	5,00	400,00
26	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M plocha změřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	80,000	12,00	960,00
27	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VÝSEVEM plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b vč. dodávky travního semene na ploše vegetačních tvárcí 18=18,000 [A] na plochách zeleně 80=80,000 [B] Celkem: A+B=98,000 [C]	M2	98,000	15,00	1 470,00

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

1		Zemní práce		425 465,46		
2		Základy				
28	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE separační geotextilie 400g/m ² výměry dle situace příl.č. 2a, 2b, vč. rozšíření 40cm na bočních stranách ul. Na Kopečku 39+18+27*0,4=67,800 [A] ul. Na Požáru 98+37*0,4=112,800 [B] zpev.plocha u RD č.9 173+41*0,4=169,400 [C] Celkem: A+B+C=370,000 [D] Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M2	370,000	25,00	9 250,00
2		Základy		9 250,00		
4		Vodorovné konstrukce				
29	451113	PODKL. A VÝPLŇ VRSŤVY Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20) pražce pod potrubí betonové DN200, rozměr 150/100/500 viz příl.č. 7 2ks/m + 1ks u šachet (41*2+4*1)*0,15*0,1*0,5=0,645 [A] - 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 výztuž, 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 případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,645	6 650,00	4 289,25
30	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSŤVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15-X0 pro potrubí betonové DN200 spotřeba betonu pro potrubí DN 200 je 0,165m ³ /m viz příl.č. 7 sedlové lože 41*0,165=6,765 [A] odpočet kubatury pražců -0,645=-0,645 [B] Celkem: A+B=6,120 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukovačích 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, náližů, 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 injektačních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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 vstupy v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,120	2 100,00	12 852,00
31	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSŤVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstva přípojek pásových vpustí v tl.10cm, viz příl.č.6 PV1 2,3*0,8*0,1=0,184 [A] PV 2 4,7*0,8*0,1=0,376 [B] Celkem: A+B=0,560 [C] Popis prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,560	480,00	268,80
4		Vodorovné konstrukce		17 410,05		
5		Komunikace				
32	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM plocha změněna ze situace příl.č. 2a, 2b SC 8/10 tl.150mm (viz příl.č.3 vzorový příčný řez) ul. Na Kopečku (živičný kryt) 39=39,000 [A] ul. Na Požáru 98=98,000 [B] Celkem: A+B=137,000 [C]	M2	137,000	232,00	31 784,00

- 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 obručníků, 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

33	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI sanace podloží, plocha odměřena ze situace viz příl.č. 2a, 2b spodní plocha výkopu 57+98+173=328m2 horní plocha výkopu (tl. zemní pláň) 344m2	M3	100,800	650,00	65 520,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

prům. plocha výkopu x tl. sanace podloží
(328+344)/2*0,3=100,800 [A]

- 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 obručníků, 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

34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plochy změřeny ze situace příl.č. 2a, 2b, skladba viz příl.č. 3 vzorové příčné řezy vrstva z ŠDb vč. rozšíření podsvytné vrstvy pod obruby plocha u RD č.9 173+41*0,25=183,250 [A] parkovací stání 183=183,000 [B] vjezdy 329=329,000 [C] chodníky 700=700,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 375,250 [E]	M2	1 375,250	98,00	134 774,50
----	-------	--	---	----	-----------	-------	------------

- 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 obručníků, 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

35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM plochy změřeny ze situace příl.č. 2a, 2b, skladba viz příl.č. 3 vzorové příčné řezy vrstva z ŠDa vč. rozšíření podsvytné vrstvy pod obruby ul. Na Kopečku (živýný kryt) 39+17*0,25=43,250 [A] ul. Na Kopečku (dlaždený kryt) 18+10*0,25=20,500 [B] ul. Na Požáru 98+37*0,25=107,250 [C] Celkem: A+B+C=171,000 [D]	M2	171,000	130,00	22 230,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

- 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 obručníků, 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

36	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM plochy změřené ze situace příl.č. 2a, 2b, konstrukce viz příl.č.3 vzorový příčný řez kamenivo fr. 5/32 sjezd na účelovou komunikaci 20=20,000 [A] konstrukce z plast.veget.tvárnice 18=18,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C]	M2	38,000	163,00	6 194,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

- 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 obručníků, 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

37	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM materiálem získaným v rámci stavby a uloženým na deponii plocha změřena ze situace, konstrukce viz příl.č.3 vzorové příčné řezy	M2	20,000	28,00	560,00
----	-------	--	--	----	--------	-------	--------

- 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 obručníků, 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

38	56434		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM plochy odměřeny ze situace viz příl. 2a, 2b SCM tl.15cm ul. Na Kopečku - dlaždený kryt 18=18,000 [A] plocha u RD č. 9 173=173,000 [B] parkovací stání 183=183,000 [C] vjezdy 329=329,000 [D] Celkem: A+B+C+D=683,000 [E]	M2	683,000	240,00	163 920,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	------------

- 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 obručků, 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

39	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez)	M2	137,000	14,20	1 945,40
----	--------	--	--	----	---------	-------	----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

40	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b množství 0,2kg/m2 (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez)	M2	137,000	9,90	1 356,30
----	--------	--	--	----	---------	------	----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

41	574131		ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 40MM ACO 11+ (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez) plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b	M2	137,000	265,00	36 305,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

42	574161		ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 70MM ACP 16+ (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez) plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b	M2	137,000	451,00	61 787,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

43	58221		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a využití původních dlažebních kostek lože z DK fr. 4/8	M2	18,000	680,00	12 240,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

ul. Na Kopečku 18=18,000 [A]

- 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., 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 dlažďového krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

44	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM plochy odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b + 5% na prořez lože z DK fr. 4/8, dlažba 200/100	M2	1 317,750	320,00	421 680,00
----	--------	--	---	----	-----------	--------	------------

plocha před RD č. 9 173*1,05=181,650 [A]
parkovací stání 183*1,05=171,150 [B]
vjezdy 297*1,05=311,850 [C]
chodníky 622*1,05=653,100 [D]
Celkem: A+B+C+D=1 317,750 [E]

- 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 obručníků, 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

45	582615	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM plochy odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b lože z DK fr.4/8, dlažba 200/100 plocha před RD č.9 1,5=1,500 [A] chodníky 6=6,000 [B] Celkem: A+B=7,500 [C]	M2	7,500	440,00	3 300,00
----	--------	---	--	----	-------	--------	----------

- 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 obručníků, 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

46	582615	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM plochy odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b + 5% na prořez lože z DK fr.4/8, dlažba 200/100 vjezdy 32*1,05=33,600 [A] chodníky 72*1,05=75,600 [B] Celkem: A+B=109,200 [C]	M2	109,200	440,00	48 048,00
----	--------	---	---	----	---------	--------	-----------

- 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 obručníků, 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

47	58401		VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM vozovka z vegetačních dlaždic plastových 330x330, tl. 50mm, vč. lože z DK fr.4/8 tl.20mm viz příl. 2b situace a příl. č. 3 vzorový příčný řez	M2	18,000	650,00	11 700,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

- 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 obručníků, 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

5

Komunikace

1 023 344,20

7

Přidružená stavební výroba

48	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR Z MĚKČ PVC 3-násobná izolace plynovodu, kříženého odvodňovacím potrubím DN200 v délce 2,2m 3*2,2=6,600 [A]	M	6,600	942,00	6 217,20
----	--------	--	--	---	-------	--------	----------

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kolvicí materiál (např. dráty, tny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

49	711126		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z MĚKČ PVC izolace lince domů napovou folii viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky, šifka dle příl.č. 3 vzorové příčné řezy	M2	64,400	130,00	8 372,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------

92*0,7=64,400 [A]

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnicího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
- Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné pískovky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemuječích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

7

Přidružená stavební výroba

14 589,20

8

Potrubí

50	81434	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM odvodnění plochy před RD č.9, viz příl.č.7	M	41,000	430,00	17 630,00
----	-------	---	---	--------	--------	-----------

- 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 těsnicí 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 spár 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 zapazeném i nezapazeném 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

51	81633	CHRÁNIČKY Z TK ŽLABŮ BETONOVÝCH pro případ prodloužení stávajících chrániček pod vozovku (předpoklad), vč. zemních prací	M	40,000	280,00	11 200,00
----	-------	---	---	--------	--------	-----------

- 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 těsnicí 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 spár 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 zapazeném i nezapazeném 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

52	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM připojky pásových vpustí, viz příl.č.6 trubky PP SN 8 DN150, vč. tvarovek a odboček napojení připojek 2x vývřtem do tělesa UV vč. těsnění pásové vpustí 3*5=8,000 [A]	M	8,000	300,00	2 400,00
----	-------	---	---	-------	--------	----------

- 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 těsnicí 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 spár 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 zapazeném i nezapazeném 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

53	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 2x na potrubí DN 150 pro připojky pásových vpustí 3x na potrubí DN 200 na odvodňovací potrubí jednotlivé prefabrikované dílce viz příl.č. 6 Pásové vpustí a příl.č. 7 odvodnění plochy před domem č.9 2*3=5,000 [A]	KUS	5,000	7 500,00	37 500,00
----	-------	--	-----	-------	----------	-----------

- 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 těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílů 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 výtluže, 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 výpomocy 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 případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

54	897544		VPUŠT ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 250MM od odtokového žlabu PV2, rozměr vpustí 260/570, vč. lit. roštu zat.D400	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
55	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ klasická mříž 500x500mm, zat. D400 1+3=4,000 [A] Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy	KUS	4,000	2 300,00	9 200,00
56	899122	R	BETONOVÉ POKLOPY SAMOSTATNÉ pro uliční vpust, zat D400, DN 800	KUS	1,000	2 600,00	2 600,00
57	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ sečleno ze situace viz příl.č. 2a, 2b úprava stávajících poklopů šachet a šoupat	KUS	12,000	1 650,00	19 800,00
58	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ přípojka od PV vyvrtím na uliční vpust, přípojka od UV vyvrtím na stáv. kanalizační řad vývrt na UV 2=2,000 [A] vývrt na kan. řad 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu, U výlezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napaštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	4,000	1 850,00	7 400,00
59	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA ŠACHTY napojení potrubí DN 200 do stáv. revizní šachty, vč. dodávky a montáže těsnění	KUS	1,000	2 300,00	2 300,00
60	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) obetonování pásových vpustí betonem C30/37-XF3 viz příl.č. 6 1+1,5=2,500 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíhající 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	2,500	2 100,00	5 250,00
				Potrubí			
				118 780,00			
				8			
				9			
61	914112		OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž trvalého DZ na sloupky vč. dovozu z meziskladky viz příl.č. 10 situace dopravního značení	KUS	5,000	700,00	3 500,00
				- demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie			
62	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM demontáž stáv. dopravních značek ze sloupků a uložení na skládku pro zpětnou montáž na sloupky nové viz příl. č. 10 situace dopravního značení	KUS	5,000	200,00	1 000,00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.			

63	914113	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - PRONÁJEM pronájem provizorního dopravního značení na dobu 3 měsíců (vyznačení pracovních míst) dodávka značek vč. mobilní patky s montáží, rozmístěním, demontáží a odvozem po dokončení stavby A15 6=6,000 [A] Z4a 20=20,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	26,000	600,00	15 600,00
64	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DEMONT odstranění stáv. sloupků dopravních značek vč. likvidace bet. základu vč. odvozu na skládku - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová paika, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000	300,00	900,00
65	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové sloupky s kotevní patkou pro stávající DZ, vč. bet. patky a zemních prací povrch úprava žár. zinek - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová paika, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000	1 470,00	4 410,00
66	91722	a	OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ podklady k výpočtu viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky do bet.lože z C25/30-XF2 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.	M	75,000	260,00	19 500,00
67	91722	b	OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ podklad pro výpočet viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky bet.lože z C25/30-XF2 délka + 3% na prořez v obloucích 436*1,03=449,080 [A] 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.	M	449,080	270,00	121 251,00
68	91722	c	CHODNÍKOVÉ OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ podklady pro výpočet viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky délka + 3% na prořez v obloucích 208*1,03=214,240 [A] 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.	M	214,240	260,00	55 702,40
69	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v ul. Na Požáru veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	5,200	126,00	655,20
70	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 zapravení styčné spáry v ul. Na Požáru Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	5,200	65,00	338,00
71	93544		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽI žlaby rozměr 280/370 v délkách 2x 4,5m, vč. čelní stěny uzavřené 2x, čelní stěny s odtokovým nátrubkem 1x III. rošty pro zat. D400, viz příloha č. 6 Pásové vpusti 2*4,5=9,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.	M	9,000	3 500,00	31 500,00
72	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ umístění před domy č. 3 a 16 (viz situace), s odvozem do sběrný žel. odpadu 2km 1m zábradlí cca 4kg (38*14)*4=200 kg 36*14=50,000 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).	M	50,000	250,00	12 500,00
73	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vpusti z bet. prefabrikátů 500x500mm do hl. 1m vč. litinových rámu a mříží s odvozem na skládku a do kovošrotu počet vpustí viz situace - příloha 2a, 2b 5=5,000 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	KUS	5,000	650,00	3 250,00
74	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stáv. bet. potrubí před RD č.9, vč. odvozu na skládku a poplatku viz příl. č. 2a - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). Ostatní konstrukce a práce	M	41,000	200,00	8 200,00

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : III/365-město LETOVICE, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 103 Dopravně inženýrská opatření během stavby
 číslo a název rozpočtu: SO 103a Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazínov

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
		0	Všeobecné konstrukce a práce			7	8
1	1014112		POPLATKY ZA SKLADKU zemina z odkopávek a hloubení rýh (52,875+139)*1,7=326,188 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	326,188	95,00	30 987,86
		0	Všeobecné konstrukce a práce				

30 987,86

		1	Zemní práce				
2	111201		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM odstranění keřů a náletových stromů do prům. 20 cm bude provedeno n a 40% z celkové délky trasy v šířce 2x2m, předpokládá se přírůstek 4% do zahájení stavby materiál bude ponechán v místě stavby eventuelně přemístěn v rámci stavby do 1km a spálen na hromadách 2710*0,4*2*1,04=4 509,440 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	4 509,440	30,00	135 283,20
3	122211		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 3, ODVOZ DO 1KM materiál z výkopu pod výhybnami ponechaný pro zpětné dosypávky krajnic s přesunem na místo zabudování dosypávky krajnic 1623*0,035=56,805 [A] lokální rozšíření (odhad) 30=30,000 [B] Celkem: A+B=86,805 [C]	M3	86,805	85,00	7 378,43

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopíště 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 lepidlost
- 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
- svažování a přesváž. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování
- hradičí a štiťové 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. svažování
- zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4	122217	M3	52,875	235,00	12 425,63
---	--------	----	--------	--------	-----------

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3. ODVOZ DO 15KM
materiál z výkopu pod výhybnami (přebytek s odvozem na skládku)
pod výhybnami 396*0,33=130,660 [A]
pro vytvoření některých nových krajnic vč. příp. očištění (odhad) 9=9,000 [B]
odpočet pro dosypávky krajnic -(1623*0,035+30)=-86,805 [C]
Celkem: A+B+C=52,875 [D]

5	12922			M2	910,000	50,00	45 500,00
ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 100MM vč. odvozu na skládku a poplatku za uložení viz příl.č. 2 situace 910*2*0,5=910,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku							
6	12932	1		M	2 170,000	20,00	43 400,00
ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění frézováním, vč. odvozu a uložení a poplatku za skládku staničení (ve směru na Lazínov) km 0,000-0,100 vpravo km 0,000-0,060 vlevo km 0,700-2,710 vpravo 2170=2 170,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku							
7	12932	2		M	100,000	200,00	20 000,00
ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění bagrováním, vč. odvozu a uložení a poplatku za skládku							

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené 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.
- příplatek za lezivost
- 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
- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřílené horniny
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování
- hradící a šetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svaňů vč. svaňování
- 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 výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Staničení (ve směru na Lazínov)
 km 0,400 vpravo, vlevo 100=100,000 [A]
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

8 12993	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	6,000	55,00	330,00
	propustek v km 0,050 6=6,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
9 129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	40,000	70,00	2 800,00
	propustky v km				
	0,400; 0,980; 1,275; 1,375 40=40,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
10 129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	17,000	75,00	1 275,00
	propustky v km				
	0,000; 0,050 11+6=17,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
11 129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	37,000	85,00	3 145,00
	propustky v km				
	1,150; 1,900; 2,000; 2,320 37=37,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
12 132217	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 16KM	M3	139,000	330,00	45 870,00
	vč. odvozu a uložení na skládku				
	zemní práce pro trubní propustky (odhad)				
	10*0,8*0,5=4,000 [A]				
	vyhloubení příkop u výhyben, vč. svahování				
	90*1,5*1,0=135,000 [B]				
	Celkem: A+B=139,000 [C]				

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené
- ošetření výkopíště 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 stisnutých prostorech a pod.
- příplatek za lezivost
- 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
- svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků
- pažení, vzepření a rozeptění 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. svaňování
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13 17310			M3	86,805	220,00	19 097,10
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM

materiálem z výkopu

dosypání krajnic 1623*0,035=56,805 [A]

jiná rozšíření (odhad) 30=30,000 [B]

Celkem: A+B=86,805 [C]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání 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 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 zásyp 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.)

14 17380			M3	150,070	710,00	106 549,70
----------	--	--	----	---------	--------	------------

ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

dosypání krajnic v úseku Meziříčko - Svitavice v prům. tl. 90mm

materiálem dřevinné kamenivo vč. nákupu a dovozu na stavbu

1800*1,0=1 800,000 [A]

odpočet 7x výhybna dl.21m -7*21*1,0=- 147,000 [B]

odpočet 1x výhybna dl.30m -30*1,0=-30,000 [C]

Celkem plocha: A+B+C=1 623,000 [D]

plocha x tloušťka

1623*0,09=146,070 [E]

přípočet rozšíření nájezdu v místě "A" 4=4,000 [F]

Celkem kubatura: E+F=150,070 [G]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání 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
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případné zhuštění podloží a svahů
- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15 18110			M2	2 019,000	9,00	18 171,00
----------	--	--	----	-----------	------	-----------

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4
hutnění zemních krajnic dosypaných štěrkem v úseku Meziříčko - Svitavice
hutnění plochy pod silničními panely v ploše 396m²

Meziříčko - Svitavice 1800*1,0=1 800,000 [A]

odpočet 7x výhybna dl.21m -7*21*1,0=- 147,000 [B]

odpočet 1x výhybna dl.30m -30*1,0=-30,000 [C]

pod silniční panely 396=396,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=2 019,000 [E]

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

Zemní práce

1

461 225,06

Vodorovné konstrukce

4

16 451313			M3	2,155	2 000,00	4 310,00
-----------	--	--	----	-------	----------	----------

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20

betonové lože pod trubní propusty dl.10m

podkladní deska tl.10cm 10*0,8*0,1=0,800 [A]

sedlové lože 10*0,1355=1,355 [B]

Celkem: A+B=2,155 [C]

- 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 odskružovacích 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, náliků, 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, poviaků a nátěrů, případné vyspravení, zřízení práce u kabelových a inžekčních 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

4

Vodorovné konstrukce

4 310,00

5

Komunikace

17 56343			M2	396,000	75,00	29 700,00
----------	--	--	----	---------	-------	-----------

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 150MM

vrstva pod silniční panely ve výhybnách

viz příl.č. 3 vzorový příčný řez

výhybny 1,2,4,5,6,7,9 budou mít 7ks panelů rozměru 3x2m

výhybna č. 3 bude mít 10ks panelů rozměru 3x2m

výhybny č. 8, 10 budou mít 7ks panelů rozměru 3x1m

7*7*3*2=294,000 [A]

1*10*3*2=60,000 [B]

2*7*3*1=42,000 [C]

Celkem: A+B+C=396,000 [D]

- 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 obručníků, 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

18 56961		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM materiálem získaným z frézování v objektu SO 101 uloženým na deponii	M2	2 533,000	20,00	50 660,00
----------	--	--	----	-----------	-------	-----------

úsek Meziříčko - Svitavice v tl. 50mm 1623=1 623,000 [A]

úsek Svitavice - Lazínov v tl. 40mm 910=910,000 [B]

Celkem: A+B=2 533,000 [C]

- 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 obručníků, 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

19 572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 viz příl.č.3 vzorový příčný řez na krajnicích v úseku Meziříčko - Svitavice, množství 0,7kg/m2 plocha odměřena ze situace 1623=1 623,000 [A]	M2	1 623,000	14,20	23 046,60
-----------	--	---	----	-----------	-------	-----------

- 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 obručníků, 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

20 572743		DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 2,0KG/M2 DN,EM.8-11/4-8 (viz příl.č.3 vzorový příčný řez) plocha odměřena ze situace viz příl.č. 2	M2	10 911,000	87,00	949 257,00
-----------	--	--	----	------------	-------	------------

v úseku Mezifřčko - Svitavice 1800*3,5=6 300,000 [A]
 v úseku Svitavice - Lazinov 910*5=4 550,000 [B]
 rozšíření v místě A 15=15,000 [C]
 rozšíření v místě B 15=15,000 [D]
 rozšíření u výhybny č.8 21=21,000 [E]
 rozšíření v místě C 10=10,000 [F]
 Celkem: A+B+C+D+E+F=10 911,000 [G]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

21 574122	ASFALTOVÝ BETON TR.II TL. 30MM vyspravení výtluků pro vyrovnání podkladu k následnému kladení živičné vrstvy ACL 16, prům tl. 3cm	M2	4 480,000	145,00	649 600,00
-----------	---	----	-----------	--------	------------

v úseku Mezifřčko - Svitavice 35% z plochy 1800*3,5*0,35=2 205,000 [A]
 v úseku Svitavice - Lazinov 50% z plochy 910*5*0,5=2 275,000 [B]
 Celkem: A+B=4 480,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

22 58302	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM vrstva pod silniční panely ve výhybnách viz příl.č. 3 vzorový příčný řez výhybny 1,2,4,5,6,7,9 budou mít 7ks panelů rozměru 3x2m výhybna č. 3 bude mít 10ks panelů rozměru 3x2m výhybny č. 8,10 budou mít 7ks panelů rozměru 3x1m 7*7*3*2=294,000 [A] 1*10*3*2=60,000 [B] 2*7*3*1=42,000 [C] Celkem: A+B+C=396,000 [D]	M2	396,000	1 150,00	455 400,00
----------	---	----	---------	----------	------------

- 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,
- 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 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 kotevních čel, kapes, nálitků, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních 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 zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8

Potrubí

9 450,00

9

Ostatní konstrukce a práce

24 918346			M	10,000	1 680,00	16 800,00
PROPUSTY Z TRUB DN 400MM prodloužení stávajících propustků DN 400 vč. podkladních pražců délka zjištěna v terénu 10=10,000 [A]						

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

9

Ostatní konstrukce a práce

16 800,00

C e l k e m

2 680 436,52

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-město LETOVICE, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 302 Kanalizační přípojky
 číslo a název rozpočtu: SO 302 Kanalizační přípojky

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	113171		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM odstranění krytu z kostek v tl.200mm, odvoz na skládku Technických služeb výměry odměřeny z příl. č. 1 situace	M3	11,070	300,00	3 321,00
55,352*0,2=11,070 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
2	113321		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM odstranění podkladních vrstev z kameniva v tl.200mm odvoz na skládku technických služeb délky odměřeny ze situace viz příl. č. 1 situace	M3	11,070	160,00	1 771,20
(4,34+4,25+5,00+4,7+6,48+7,12+6,30+5,28+3,72+3,30+3,70+3,40+3,80+3,90+3,90)*0,8*0,2=11,070 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
3	125211		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 3, ODVOZ DO 1KM naložení výkopové zeminy pro zpětné zásypy a dovoz na místo stavby	M3	18,004	85,00	1 530,34

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopíště 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 lezivost
- 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
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování
- 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 ploška
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4 132211				M3	81,469	200,00	16 293,80
----------	--	--	--	----	--------	--------	-----------

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 1KM
hloubení rýhy vč. pažení a jeho odstranění, s odvozem na skládku Technických služeb
množství 18,004m3 bude ponecháno na deponii pro zpětné využití v zásypech, výpočet viz
příloh výkazu zemních prací
ztižené podmínky podél kabelů v délce 13m a lit. potrubí v délce 12m
94.47-(0,16*55,325+0,075*55,325)=81,469 [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou 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 lezivost
- 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
- vytažování a nošení výkopku
- svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování
- 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. svaňování
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5 17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp zeminou z výkopu uloženou na deponii po úroveň zemní pláně sliničního tělesa výpočet viz příloha zemních prací	M3	18,004	55,00	990,22
---------	---	----	--------	-------	--------

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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýn
- 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.

6 17581		M3	29,898	500,00	14 949,00
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU obsyp potrubí šterkopiskem, velikost zrn max 16mm podklady pro výpočet viz příl. č. 5 83,05*0,8*0,45=29,898 [A]					

- 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 těsnicí 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 zasazení konců a pod.
- úprava vstupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i v kolektorech, chláničích
- práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

10 89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLAST revizní šachty DN 400 vč. poklopu litinového zat. 12,5 t viz příl. č.4	KUS	15,000	14 500,00	217 500,00
----------	---	-----	--------	-----------	------------

- 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, spojující a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod.
- Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, supadla, žebříky stropů z bet. dílců a pod.
- popisy prací zahrnují všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

11 899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ poklopy litinové na šachty bez odvětrání, s kloubem, DN 600, zat. D400 viz příl. č. 03	KUS	10,000	2 600,00	26 000,00
-----------	--	-----	--------	----------	-----------

- Položka samostatné poklopy, samostatné míže zahrnuje i rámy
KZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM
přisun, 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 zaslepcovací příruby,

12	899632	ZKOJŠKA VODOTESNOSTI POTRUBI DN DO 150MM	M	83,050	16,00	1 328,80
----	--------	--	---	--------	-------	----------

88

- ### Ostatní konstrukce a práce

13 969233	R	ZAFUKÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ zafukání kanalizačních přípojek DN 150 v prům. délce 15m	M	80,000	45,00	3 600,00
-----------	---	--	---	--------	-------	----------

- 9
- zahrnují dodávku materiálu, jeho veškerou manipulaci vč. vnitrostaveništní dopravy
 - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Ostatní konstrukce a práce

3 600,00

C e l k e m

315 777,16

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

II/365 Letovice-Horní Poříčí, intravilán

HMG postupu výstavby vč.finančního plánu

měsíc/rok	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15
Podpis smlouvy (zahájení 14dní od podpisu SOD)							
II/365 Letovice průtah							
SO 102 Chodníky a úpravy MK							
SO 103a Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazinov							
SO 302 Kanalizační přípojky							
Finanční plán v tis.Kč	5 096	300	750	1000	600	300	2146

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

STAROSTA OBCE:

Vladimír Stejskal

Tel.: 516 482 212, 603 564 579

Email: mu.stejskal@letovice.net

SPRÁVCE STAVBY:

Martin Nárožný

Tel.: 516 482 234, 739 450 764

Email: mu.narozny@letovice.net

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

ŘEDITEL OBLASTI

Ing. Luděk Stehlik

M: ludek.stehlik@metrostav.cz

VEDOUCÍ TECHNICKÉHO ÚSEKU

Ing. Zdeněk Mička

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

VEDOUCÍ PROJEKTU

Robert Škarecký

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