SMLOUVA O DÍLO

Uzavřené podle ustanovení § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.
Smluvní strany

1. Objednatel : jméno: **Obec Horní Maršov**
sídlo: Bertholdovo náměstí 102, 542 26 Horní Maršov
zastoupená : Ing. Pavlem Mrázkem, starostou
IČ : 00277878
DIČ: CZ00277878
bankovní spojení : KB Trutnov, číslo účtu: 2322601 / 0100
ČNB Hradec Králové, číslo účtu: 94 -1311601 / 0710
ČS Trutnov, číslo účtu: 1303676379 / 0800
ČNB Hradec Králové : číslo účtu : 2006-1311601/0710
tel. : 499 874 156, 736680605

dále jen objednatel

2. Zhotovitel : jméno: **STRABAG a.s.**
sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 7634.
Stavbu provádí (kontaktní a fakturační adresa): STRABAG a.s., odštěpný závod Ostrava, oblast Západ, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové

IČ:	608 38 744
DIČ:	CZ60838744
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	994404-640900015/0800

Pověřené osoby k podpisu smlouvy (na základě plné moci):
p. Vladislav Fišer, ředitel oblasti Západ
Ing. Tomáš Zdeňka, ekonom oblasti Západ
pí. Lenka Suchanová, vedoucí OTÚ oblasti Západ

Číslo smlouvy zhotovitele: **841/RF/004/2016** Číslo stavby zhotovitele: **RFJO**

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:
Vladislav Fišer – ředitel oblasti Západ (tel. 495 768 255, vladislav.fiser@strabag.com)
Ing. Tomáš Zdeňka – ekonom oblasti Západ (tel. 721 265 468, tomas.zdenka@strabag.com)
Lenka Suchanová – vedoucí OTÚ oblasti Západ (tel.
724 232 966,lenka.suchanova@strabag.com)

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Lukáš Hlaváček – vedoucí provozní jednotky (tel. 607 672 943)
Libor Novák, stavbyvedoucí (tel. 602 620 169)
Tomáš Hofman, stavbyvedoucí (tel. 602 696 216)

tel.: 495 768 255

dále jen zhotovitel

II.
Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace stavby **„Horní Maršov - Rekonstrukce chodníku a úprava přechodu podél silnice II/296"** - ISPROFOND 5527510091, podle projektové dokumentace a výkazu výměr jako její součásti a cenové nabídky zhotovitele předložené v zadávacím řízení této veřejné zakázky, za podmínek dohodnutých v této smlouvě a v zadávací dokumentaci této veřejné zakázky. Generálním projektantem je Ing. Ivan šír, projektování dopravních staveb a.s., Horárova 504, 500 02 Hradec Králové, IČ: 28786793.
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a ve stanovené době dílo zhotovit a předat objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení ujednanou cenu.
3. Součástí díla je rovněž:
   - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace,
   - zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks,
   - zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks (zhotovitel po dohodě s GKR (Geodézie Krkonoše) vypracuje ve tvaru pro Digitální technickou mapu zadavatele),
   - vytýčení stavby geodetem,
   - fotodokumentace postupu stavebních prací v digitální podobě,
   - zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
   - vytýčení dotčených inženýrských sítí jejich správci v rozsahu nezbytném pro realizaci zakázky,
   - likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
   - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
   - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
   - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
   - projednání a zajištění přechodného dopravního značení,
   - projednání a zajištění nezbytných kroků s ŘSD a SÚS,
   - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.

<u>Podmínky mající vliv na realizaci veřejné zakázky:</u>

Zhotovitel se zavazuje k provádění díla takovým způsobem, aby vždy alespoň jedna strana komunikace byla ponechána volná k parkování a provozu autobusových zastávek a aby byl zajištěn přístup do provozoven včetně jejich zásobování.

Zhotovitel v dostatečném předstihu před zahájením prací informuje stavbou dotčené podnikatele a projedná s nimi postup prací u jejich nemovitostí.

Zhotovitel bude postup prací koordinovat s VaK (výměna nefunkčních armaturních zařízení – viz. vyjádření VaK).

Dne 13.8.2016 budou práce přerušeny a staveniště zabezpečeno z důvodu probíhající pouti.

4. Objednatel si vyhrazuje právo změnit rozsah předmětu smlouvy – rozšířit i omezit.

III.
Osoby oprávněné k jednání

1. Za objednatele :
   - Zástupce objednatele ve věcech smluvních :
     - Jméno Ing. Pavel Mrázek
     - tel.: 499 874 156
     - e-mail: starosta@hornimarsov.cz

   - Zástupce objednatele ve věcech technických :
     - Jméno Miloš Haase a Zdeněk Jiránek , členové sdružení SVS - TDI
     - tel.: 603 813 334
     - e-mail: haase@svs1.cz

   - Koordinátor BOZP – bude sděleno ze strany TDI při předání staveniště.

2. Za zhotovitele :
   - Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních :
   - Vladislav Fišer – ředitel oblasti Západ (tel. 495 768 255, vladislav.fiser@strabag.com)
   - Ing. Tomáš Zdeňka – ekonom oblasti Západ (tel. 721 265 468, tomas.zdenka@strabag.com)
   - Lenka Suchanová – vedoucí OTÚ oblasti Západ (tel. 724 232 966,lenka.suchanova@strabag.com)

   - **Zástupce zhotovitele ve věcech technických :**
     - Jméno Ing. Lukáš Hlaváček – vedoucí PJ
     - tel.: 607 672 943
     - e-mail: lukas.hlavacek@strabag.com

   Libor Novák, stavbyvedoucí (tel. 602 620 169, libor.novak@strabag.com)
   Tomáš Hofman, stavbyvedoucí (tel. 602 696 216, tomas.hofman@strabag.com)

   - **Osoba pověřená vedením stavby :**
     - Jméno Ing. Lukáš Hlaváček – vedoucí PJ
     - tel.: 607 672 943
     - e-mail: lukas.hlavacek@strabag.com

   Libor Novák, stavbyvedoucí (tel. 602 620 169, libor.novak@strabag.com)
   Tomáš Hofman, stavbyvedoucí (tel. 602 696 216, tomas.hofman@strabag.com)

IV.
Doba a místo plnění

1. Termín zahájení realizace předmětu plnění: **1.4.2016**

   Termín dokončení realizace předmětu plnění: **31.10.2016**

2. Případné vícepráce, rozsahově a cenově nepřevyšující 10% z celkové ceny díla,

nezakládají zhotoviteli nárok na prodloužení doby plnění díla.

3. Doba plnění díla se po vzájemné dohodě může přiměřeně prodloužit (nejdéle však do 30.11.2016) na základě zřetele hodných důvodů, např:
   a) nebude-li moci zhotovitel pokračovat v pracích z důvodů na straně objednatele,
   b) při dlouhodobě výrazně nepříznivých klimatických podmínkách, které by narušovaly technologické procesy prací - nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé,
   c) v případě jiných závažných, zřetele hodných a objednatelem uznaných důvodů.
4. Na prodloužení doby plnění nemá zhotovitel právní nárok. Případné prodloužení doby plnění díla bude předmětem dodatku smlouvy o dílo.
5. Místem plnění veřejné zakázky je Horní Maršov, zpevněné plochy podél průjezdního úseku silnice II/296 (třída Josefa II.) ve směru Svoboda nad Úpou – Pec pod Sněžkou..

V.
Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena ujednáním smluvních stran jako konečná a maximální, a to na základě cenové nabídky zhotovitele ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

Cena díla bez DPH	**5 938 662,- Kč**
DPH 21 %	**1 247 119,- Kč**
Celková cena včetně DPH	**7 185 781,- Kč**

2. Práce, které nebyly předmětem zadávacího řízení a zadávací dokumentace, jejichž potřeba nastala v průběhu provádění prací na díle a jejichž provedení je nutné ke zdárnému dokončení díla, budou zhotovitelem zapsány do stavebního deníku nebo deníku víceprací a po odsouhlasení objednatelem budou oceněny za použití jednotkových cen, uvedených zhotovitelem v oceněných výkazech výměr. Ceny prací ve výkazech výměr neuvedených nesmí přesáhnout ceny kalkulované dle ceníků ÚRS Praha nebo RTS Brno. Tyto práce bude zhotovitel účtovat až po uzavření dodatku smlouvy o dílo.
3. Součástí předmětu díla jsou i práce v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

VI.
Úhrada ceny

1. Objednatel prohlašuje, že práce budou provedeny na objektu, který není objednatelem používán k ekonomické činnosti ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011, a nebude pro výše uvedenou dodávku prací aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a ZDPH.
2. Úhrada ceny bude prováděna v souladu s „Pravidly pro financování programů, staveb a akcí z rozpočtu SFDI".
3. Faktury nebo jejich části, hrazené z příspěvku SFDI, budou zhotoviteli propláceny prostřednictvím účtu u ČNB. Ostatní platby bude objednatel provádět prostřednictvím svého běžného účtu.
4. Objednatel neposkytuje zálohy.
5. Za každý měsíc zhotovování díla bude zhotovitelem předložena dílčí faktura (daňový

doklad) vystavená na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a to k pátému dni následujícího měsíce. Tento soupis je nedílnou přílohou faktury.

6. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
7. Takto bude postupováno až do výše 90% celkové ceny díla. Zbývajících 10% ceny slouží jako zádržné. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po dokončení díla a odstranění vad a nedodělků, zjištěných při přejímce díla.
8. V případě, že daňový doklad (faktura) nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
9. Faktury mají splatnost 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
10. Dnem úhrady ujednané ceny je den připsání předmětné částky na účet zhotovitele.
11. Úhrada za plnění veřejné zakázky se provede v české měně (CZK, Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Za doklad o provedení úhrady se považuje výpis z účtu objednatele.
12. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit předmět díla, pokud bude úhrada směrována na jiný než zveřejněný účet v registru plátců DPH (resp. bude-li zhotovitel veden v registru nespolehlivých plátců DPH), popřípadě provést přímou úhradu DPH na účet správce daně v souladu s § 109 odst.2, písm. c) ZDPH.

VII.
Provádění díla, odpovědnost za škodu

1. O předání staveniště zhotoviteli bude proveden zápis.
2. Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu s jeho potřebami. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
3. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na vlastní náklady vytyčení a označení veškerých inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Provoz těchto sítí bude zajištěn po celou dobu stavby a nesmí dojít k jejich poškození. V případě potřeby dočasného přeložení, nebo odkrytí budou zajištěny proti fyzickému poškození v souladu s příslušnými předpisy a podmínkami správců sítí.
4. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla.
5. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené technické normy.
6. Technický dozor (dále jen TDI) u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená (§ 46d, odst.2 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů).
7. Dle potřeby budou probíhat na místě stavby kontrolní dny za účasti pověřených zástupců zhotovitele a objednatele.
8. Zhotovitel povede stavební deník s denními záznamy, který bude předkládat ke kontrole a odsouhlasení technickému dozoru objednatele.

9. Zhotovitel je povinen vyzvat zápisem ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny předem technický dozor objednatele ke kontrole konstrukcí a jiných částí stavby, které budou dalším postupy zakryty.
10. Práce, které budou další činností zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, zkontroluje objednatel (TDI) bez zbytečného odkladu na základě písemné výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, nejpozději do 3 pracovních dnů od této výzvy. V případě, že se na tuto výzvu objednatel (TDI) bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací (fotodokumentace).
11. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
12. V případě, že zhotovitel k prověření kvality těchto prací objednatele nevyzve a provede zakrytí předmětné části díla, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést na vlastní náklady.
13. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a navazujícími předpisy.
14. Práce budou prováděny řádně dle příslušných ČSN EN, ČSN a ON a v kvalitě, odpovídající požadavkům a způsobu užívání díla; příslušné normy vztahující se k prováděným pracím se stávají pro zhotovitele závazné.
15. Zhotovitel má za povinnost zvát TDI ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
16. TDI má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník nebo doporučenou korespondencí.
17. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
18. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle §16 zákona č.379/2005Sb. k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření na přítomnost alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
19. Zhotovitel plně odpovídá za škody včetně škod na zdraví, které vzniknou při provádění díla objednateli nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním dotčeny a to až do předání a převzetí hotového díla.
20. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Za škodu se v tomto smyslu považuje i odejmutí dotace nebo její části z důvodu na straně zhotovitele (např. z důvodu nedodržení termínu apod.) a zhotovitel je povinen takto vzniklou škodu objednateli nahradit v plném rozsahu.
21. Pojištění odpovědnosti - zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění díla, dle článku II. této smlouvy, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho

podnikatelskou činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to s limitem pojistného plnění min. 3 mil. Kč. Pojištění musí být platné pro ČR.

22. Doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistný certifikát) předloží zhotovitel objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo. Doklad o pojištění tvoří přílohu této smlouvy.
23. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu realizace díla, tzn. do doby převzetí díla objednatelem, stejně tak zhotovitel přejímá odpovědnost za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

VIII.
Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací, a to způsobem dle zákona 183/2006 a vyhl.č. 499/2006.
2. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele a TDI.
3. Denní záznamy budou čitelné a TDI je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku.
4. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál stavebního deníku bude při předání díla předán objednateli, kopii stavebního deníku si v průběhu realizace stavby po podepsání vytrhává TDI.
5. Objednatel má právo kontrolovat stavební deníky i případných subdodavatelů. Objednatel na vyžádání obdrží kopie těchto deníků.

IX.
Přejímání díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončeného díla minimálně 3 pracovní dny předem. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby.
2. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatelem písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady:
   - dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě v počtu 3 paré a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks,
   - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...,
   - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky,
   - stavební deník,
   - doklady o likvidaci odpadů,
3. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.
4. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem předávané dílo nepřevzít.
5. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.
6. Nedodržení kvalitativních podmínek v průběhu realizace díla může být důvodem i pro odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele bez nároku na náhradu škody, která by tímto zhotoviteli vznikla.

X.
Záruční doba

1. Smluvní strany si ujednaly záruční dobu v délce **60 měsíců**.

2. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
3. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, stavebním povolení, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
4. Reklamace podává objednatel u zhotovitele písemně prostřednictvím datové schránky, nebo formou doporučeného dopisu. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti pracovních dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady strany sepíší zápis.
7. Práva a povinnosti smluvních stran ohledně odpovědnosti za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

XI.
Sankce

1. Smluvní strany si ujednaly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
   a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,01 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
   b) Za každý započatý den prodlení s dokončením díla v termínu dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč**.
   c) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **1 000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 30 dnů po obdržení písemného vyčíslení smluvní pokuty.

XII.
Odstoupení od smlouvy

1. Obě smluvní strany mají možnost od smlouvy odstoupit v případě, že druhá strana závažným způsobem porušila své smluvní či zákonné povinnosti stanovené občanským zákoníkem. Odstoupit lze i v případě prohlášení konkurzu na zhotovitele.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace od poskytovatele SFDI.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu.
4. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu

v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik nároku na ujednané sankce.

5. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.

XIII.
Závěrečná ujednání

1. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
2. Smluvní strany souhlasí s právem SFDI na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u zhotovitele. V případě potřeby bude pracovníkům SFDI umožněna kontrola prováděných prací a bude jim umožněn vstup na staveniště.
3. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků ke smlouvě.
5. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zpřístupnit veškerou dokumentaci k projektu, včetně účetních dokladů.
6. Smluvní strany si pro účely této smlouvy výslovně ujednávají užití zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. To platí i pro otázky a situace touto smlouvou výslovně neupravené.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 provedeních s platností originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 2 vyhotovení.
8. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
9. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné, pravé a určité vůle, nikým a ničím nenuceny. Smlouva není uzavírána v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, textu smlouvy rozumí a nemají k němu vnitřní výhrady. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Tato Smlouva o dílo (Horní Maršov - Rekonstrukce chodníku a úprava přechodu podél silnice II/296) byla zadavatelem schválena na zasedání rady obce dne 26.1.2016.

Za objednatele:

V Horním Maršově dne 4.2.2016

Ing. Pavel Mrázek
Starosta obce Horní Maršov

Za zhotovitele:

V Hradci Králové dne 15-02-2016

STRABAG
STRABAG a.s.
odštěpný závod Ostrava
Polanecká 827
721 09 Ostrava-Svinov
(19)

Vladislav Fišer, ředitel oblasti Západ
Lenka Suchanová, vedoucí OTÚ oblasti Západ

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba:13-136 - Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296
Varianta:PDPS/Základní řešení_2015

Odbytová cena: 5 938 662,03
OC+DPH: 7 185 781,11

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a přípravné položky- neuznatelný náklad SFDI	90 000,00	18 900,00	108 900,00
101	Přechody pro chodce - uznatelný náklad SFDI	100 813,75	21 170,88	121 984,63
102.1	Rekonstrukce chodníků - uznatelný náklad SFDI	1 822 373,31	382 698,43	2 205 071,74
102.2	Rekonstrukce chodníků - neuznatelný náklad SFDI	902 729,80	189 573,26	1 092 303,06
103	Úprava křižovatky II/296 x ul. Bertholdovo nám. - neuznatelný náklad SFDI	307 496,12	64 574,18	372 070,30
104.1	Rekonstrukce BUS zastávky - uznatelný náklad SFDI	503 281,16	105 689,06	608 970,22
104.2	Rekonstrukce BUS zastávky - neuznatelný náklad SFDI	259 965,89	54 592,84	314 558,73
105	Rekonstrukce parkovacích pruhů - neuznatelný náklad SFDI	638 506,33	134 086,34	772 592,67
401	Přisvětlení přechodu pro chodce - uznatelný náklad SFDI	360 456,60	75 695,89	436 152,49
402	Přeložka sloupů VO - uznatelný náklad SFDI	52 141,45	10 949,70	63 091,15
403	Výměna stožárů, výložníků a kabelovéhovedení VO - neuznatelný náklad	900 897,62	189 188,50	1 090 086,12

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod Ostrava
Polanecká 827
721 08 Ostrava-Svinov
(18)

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **000** **Všeobecné a přípravné položky- neuznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **000** **Všeobecné a přípravné položky- neuznatelný náklad SFDI**

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	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby - jakýmkoliv způsobem, regulace provozu chodců a cyklistů, ochranné zařízení, lávky, vstupy na pozemky	KČ	1,000	5 800,00	5 800,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana a provizorní zajištění nebo provizorní přeložení sítí v jednotlivých fází výstavby	KČ	4,000	4 050,00	16 200,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ „Veškeré geodetické práce pro zhotovitele v rozsahu jeho rozvahy"	HM	1,000	21 000,00	21 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení včetně geodetického zaměření skutečného stavu a geometrického plánu	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
5	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000	9 500,00	9 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
6	02990		DODÁVKA A INSTALACE INFORMATIVNÍCH TABULÍ O STAVBĚ velkoplošná tabule 150x150 s popisem stavby, investora, dodavatele	KČ	1,000	12 500,00	12 500,00
			1=1,000 [A]				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**90 000,00**
			C e l k e m				**90 000,00**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**

Celkem	**90 000,00**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **101** **Přechody pro chodce - uznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **101** **Přechody pro chodce - uznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014131	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	8,000	100,36	802,88
			pol. 113438 asfalt 8=8,000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**802,88**
		1	**Zemní práce**				
2	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	8,000	455,93	3 647,44
			přechod pro chodce ul. Bertholdovo nám. 40*0,2=8,000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na trvalou skládku	M3	8,000	13,38	107,04
			11438 asfalt 8=8,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování 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.)				
		1	**Zemní práce**				**3 754,48**
		5	**Komunikace**				
4	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32, C8/10	M3	4,600	1 392,48	6 405,41

			podkladní vrstva konstrukce C přechod Bertholdovo nám. (9+11)*0,1=2,000 [A] 20*0,13=2,600 [B] Celkem: A+B=4,600 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI konstrukce C žulová dlažba přechod Bertholdovo nám. 20*0,3=6,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,000	771,55	4 629,30
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,6 kg/m2 konstrukce C žulová dlažba přechod Bertholdovo nám. 20=20,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	20,000	14,63	292,60
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce C žulová dlažba přechod Bertholdovo nám. 20=20,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	20,000	10,25	205,00
8	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11+ 50/70 konstrukce C žulová dlažba přechod Bertholdovo nám. 20=20,000 [A]	M2	20,000	283,31	5 666,20

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16 + 50/70	M2	20,000	375,59	7 511,80

konstrukce C žulová dlažba
přechod Bertholdovo nám.
20=20,000 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

10	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC konstrukce B - žulová dlažba malá 120/120 do C16/20, vyspárovat MC	M2	20,000	548,48	10 969,60

konstrukce C žulová dlažba
přechod Bertholdovo nám.
9+11=20,000 [A]
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

11	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM těsnění spáry zálivkou za horka	M	20,000	53,35	1 067,00

20=20,000 [A]

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	5		**Komunikace**				**36 746,91**
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				
12	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	860,25	7 742,25
			IP6 4*2+ A11 1=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
13	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ bez odvozu, odběr zadavatelem	KUS	7,000	57,35	401,45
			IP6 6+ A11 1=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
14	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ bez odvozu, odběr zadavatelem	KUS	7,000	114,70	802,90
			7=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 988,90	13 922,30
			7=7,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
16	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II. bílá barva s retroreflexní úpravou	M2	54,250	97,50	5 289,38
			1x barva bílá středová čára V1a V1a (35*2+35*2+35*2)*0,125=26,250 [A] V7 (14*4*1*0,5)=28,000 [B] Celkem: A+B=54,250 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
17	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ odstranění stávajícího VDZ (frézování, brokování)	M2	58,250	263,81	15 366,93

			zrušený stávající přechod "u pošty" 8*4=32,000 [A] středová čára V1a V1a (35*2+35*2+35*2)*0,125=26,250 [B] Celkem: A+B=58,250 [C] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
18	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodící pásky pro slabozraké	M2	12,000	974,95	11 699,40
			8*6*0,05*5=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
19	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY plast	M2	9,000	441,60	3 974,40
			VDZ A11 z vysoce oděruvzdorné pojivo-pískové směsi (mastixu) 2*4,5=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
20	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	58,250	5,33	310,47
			zrušený stávající přechod "u pošty" 8*4=32,000 [A] středová čára V1a V1a (35*2+35*2+35*2)*0,125=26,250 [B] Celkem: A+B=58,250 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**59 509,48**
			C e l k e m				**100 813,75**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**100 813,75**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **102.1** **Rekonstrukce chodníků - uznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **102.1** **Rekonstrukce chodníků - uznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton)	M3	38,820	100,36	3 895,98
			pol. 11352 455*0,2*0,3=27,300 [A] pol. 96687 UV 9*2*0,8*0,8=11,520 [B] Celkem: A+B=38,820 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014131	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	313,130	100,36	31 425,73
			11438 asfalt 313,13=313,130 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**35 321,71**
		1	**Zemní práce**				
3	11317		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK "bez odvozu, odběr zadavatelem"	M3	5,000	344,10	1 720,50
			vozovka dlažba 50*0,1=5,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na trvalou skládku	M3	313,130	455,93	142 765,36
			asfaltový chodník (155+307+31+34+503+66+55)*0,23=264,730 [A] asfaltová vozovka (76+50+10+10+7+18+12+10+14)*0,2=41,400 [B] přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*1*0,2=7,000 [C] Celkem: A+B+C=313,130 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113478		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM bez odvozu, odběr zadavatelem	M3	15,000	229,40	3 441,00
			chodník - žulová mozaika - 100*0,15=15,000 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na trvalou skládku	M	455,000	77,70	35 353,50
			chodníkový obrubník 71+60+36+43+46+37+10+39+53+30+30=455,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění poškozených "bez odvozu, odběr zadavatelem"	M	491,000	91,76	45 054,16
			silniční obrubníky podél II/296 (170+164+118+252)-213 zpětně využité =491,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník	M3	15,200	84,11	1 278,47
			76*0,2=15,200 [B] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM na trvalou skládku	M3	11,520	63,09	726,80
			UV1, UV7, UV8, UV13, UV14, UV15, UV16, UV17 a UV18 9*0,8*0,8*2=11,520 [A]				

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vykopávky ze zemníku - dočasné skládky	M3	57,200	37,28	2 132,42

pol. 121104 ornice
76*0,2=15,200 [B]
ryhy přípojek
(9+1+1+1+1+7+7+1+7)*2*0,6=42,000 [C]
Celkem: B+C=57,200 [D]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

11	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	52,500	300,80	15 792,00
			rýhy pro UV1, UV7, UV8, UV13, UV14, UV15, UV16, UV17 a UV18 (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*2,5*0,6=52,500 [A]				

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

12	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na trvalou skládku	M3	317,650	24,21	7 690,31

11438 asfalt 306,13=306,130 [A]
UV1, UV7, UV8, UV13, UV14, UV15, UV16, UV17 a UV18
9*0,8*0,8*2=11,520 [B]
Celkem: A+B=317,650 [C]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

13	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na dočasnou skládku	M3	57,200	24,21	1 384,81

pol. 121104 ornice
76*0,2=15,200 [B]
pol. 132738 ryhy
(9+1+1+1+1+7+7+1+7)*2*0,6=42,000 [C]
Celkem: B+C=57,200 [D]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	42,000	128,09	5 379,78

pol. 132734 přípojky
(9+1+1+1+1+7+7+1+7)*2*0,6=42,000 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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
- 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	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm,	M3	10,500	733,68	7 703,64

pol. 132734 přípojky
(9+1+1+1+1+7+7+1+7)*0,5*0,6=10,500 [A]

Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2 = 30MPa	M2	1 397,000	9,63	13 453,11
			chodník 250+80+75+155+154+87+26+46+524=1 397,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	76,000	25,81	1 961,56
			pol. 121104 ornice 76=76,000 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
	1		**Zemní práce**				**285 837,42**
	2		**Základy**				
18	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie na zemní pláň 300g/m2	M2	1 397,000	40,65	56 788,05
			chodník 250+80+75+155+154+87+26+46+524=1 397,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

	2		**Základy**				**56 788,05**
	5		**Komunikace**				
19	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32, C8/10	M3	5,250	1 392,48	7 310,52
			přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*1*0,15=5,250 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0-32 tl. 150mm	M3	214,800	771,55	165 728,94
			chodník (250+80+75+155+154+87+26+46+524)*0,15=209,550 [A] přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*1*0,15=5,250 [B] Celkem: A+B=214,800 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU frezink 63 RA 0/32 tl. 50mm	M3	69,850	627,90	43 858,82
			chodník (250+80+75+155+154+87+26+46+524)*0,05=69,850 [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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační 1,0kg/m2	M2	1 432,000	14,63	20 950,16
			chodník 250+80+75+155+154+87+26+46+524=1 397,000 [A] přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*1=35,000 [B] Celkem: A+B=1 432,000 [C]				

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 asfaltový chodník tl. 30mm	M3	41,910	6 383,70	267 540,87
			chodník (250+80+75+155+154+87+26+46+524)*0,03=41,910 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11+ 50/70	M2	35,000	283,31	9 915,85
			přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*1=35,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16 + 50/70	M2	35,000	375,59	13 145,65
			přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*1=35,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí	M2	66,600	763,33	50 837,78

			červená barva, dlažba s hmatovými výtupky (2+6+5+1+4+4+1,5+1,6+1,6+5+4+1,5+1,5+1,7+1,7+1,6+1,5+2,6+4,5+1+1+2+2+3,3+4+1)=6 6,600 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM napojení chodníkové konstrukce na stávající stav	M	441,600	53,35	23 559,36
			podél sil II/296 305=305,000 [A] přípojky UV (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*2=70,000 [B] těsnění napojení chdníkové konstrukce 2+6+5+1+4+4+1,5+1,6+1,6+5+4+1,5+1,5+1,7+1,7+1,6+1,5+2,6+4,5+1+1+2+2+3,3+4+1=66 ,600 [C] Celkem: A+B+C=441,600 [D] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	5	**Komunikace**					602 847,95
	8	**Potrubí**					
28	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně navrtávky	M	35,000	522,08	18 272,80
			přípojka nové UV 9+1+1+1+1+7+7+1+7=35,000 [A]				

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

29	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ mříž pro zatížení D400	KUS	9,000	7 233,00	65 097,00

rám s mříží 500x500, kalovým košem nízkým bez odkaliště
9=9,000 [A]
položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

30	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM vč. zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	M	35,000	68,82	2 408,70

přípojka nové UV 9+1+1+1+1+7+7+1+7=35,000 [A]
- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

		8	**Potrubí**				**85 778,50**

		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
31	91722	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník přímý 80/250/500 přímý bet. lože C16/20 lože s opěrou	M	406,000	313,19	127 155,14

50+9+66+9+19+36+47+8+2+35+20+37+29+15+24=406,000 [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.

32	91722	b	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník obloukový 80/250/500 přímý bet. lože C16/20 lože s opěrou	M	7,000	421,82	2 952,74
			R1,0 - 4=4,000 [A] R2,0 - 3=3,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] 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.				
33	91742		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ nový žulový obrubník přímý OP6 150/200/500 do bet. lože C20/25	M	519,000	981,83	509 569,77
			(130+3+3+132+3+3+145+11+72+17)=519,000 [A] Položka zahrnuje 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.				
34	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH zpětné využití stávajících žulových obrub OP6 150/200/1000 do bet. lože C20/25	M	213,000	220,45	46 955,85
			10+82+37+11+10+16+5+10+17+15=213,000 [A] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
35	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM chodníková konstrukce	M	66,600	43,14	2 873,12
			řezání v chodníkové konstrukci 2+6+5+1+4+4+1,5+1,6+1,6+5+4+1,5+1,5+1,7+1,7+1,6+1,5+2,6+4,5+1+1+2+2+3,3+4+1=66,600 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
36	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	475,000	112,74	53 551,50
			řezání podél sil II/296 405=405,000 [A] UV1, UV7, UV8, UV13, UV14, UV15, UV16, UV17 a UV18 (9+1+1+1+1+7+7+1+7)*2=70,000 [B] Celkem: A+B=475,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
37	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 750,000	3,08	5 390,00
			1750=1 750,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
38	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na trvalou skládku	KUS	9,000	816,84	7 351,56
			9=9,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	9	Ostatní konstrukce a práce					755 799,68

	Celkem	1 822 373,31

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00

	Celkem	1 822 373,31

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **102.2** **Rekonstrukce chodníků - neuznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **102.2** **Rekonstrukce chodníků - neuznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton)	M3	18,560	100,36	1 862,68
			pol. 96687 UV 2*0,8*0,8*2=2,560 [A] pol. 11352 bet. obruby 160*0,2*0,3=9,600 [B] pol.'123738 UV 6,4=6,400 [C] Celkem: A+B+C=18,560 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014131	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	288,850	100,36	28 988,99
			113438 asfalt 288,85=288,850 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**30 851,67**
		1	**Zemní práce**				
3	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na trvalou skládku	M3	288,850	455,93	131 695,38
			asfaltový chodník (140+56+11+8+21+10+330+150+102+11+16)*0,23=196,650 [A] asfaltová vozovka (37+43+23+23+21+12+23+21+22+25+32+18+32+56+17+35)*0,2=88,000 [B] přípojky UV (1+1+4+8+7)*0,2*1=4,200 [C] Celkem: A+B+C=288,850 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH na trvalou skládku	M	160,000	77,70	12 432,00
			betonové chodníkové obrubníky 31+70+34+11+10+4=160,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění poškozených "bez odvozu, odběr zadavatelem"	M	16,000	91,76	1 468,16

			silniční obrubníky podél II/296 4+12=16,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník	M3	11,200	84,11	942,03
			56*0,2=11,200 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM „na trvalou skládku"	M3	6,400	63,09	403,78
			UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12 5*0,8*0,8*2=6,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vykopávky ze zemníku - dočasné skládky	M3	25,200	37,28	939,46

pol. 121104 ornice 56*0,2=11,200 [A]
pol. 132734 přípojky
rýhy pro UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12
(1+1+4+8+7)*0,6*2=25,200 [B]
položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

9	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	25,200	300,80	7 580,16

rýhy pro UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12
(1+1+4+8+7)*0,6*2=25,200 [A]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na trvalou skládku	M3	295,250	13,38	3 950,45

113438 asfalt 288,85=288,850 [A]
pol. 125734 UV 6,4=6,400 [B]
Celkem: A+B=295,250 [C]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

11	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na dočasnou skládku	M3	36,400	13,38	487,03

pol. 121104 ornice 56*0,2=11,200 [A]
pol. 132734 rýhy pro UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12
(1+1+4+8+7)*0,6*2=25,200 [B]
Celkem: A+B=36,400 [C]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	25,200	128,09	3 227,87

pol. 132734 rýhy pro UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12
(1+1+4+8+7)*0,6*2=25,200 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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
- 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.)

13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm,	M3	6,300	733,68	4 622,18

pol. 132734 přípojky
rýhy pro UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12
(1+1+4+8+7)*0,6*0,5=6,300 [A]

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2 = 30MPa	M2	1 135,000	9,63	10 930,05
			chodník 41+22+23+155+81+22+23+22+22+29+17+20+14+330+150+102+11+16=1 100,000 [A] vjezdy 35=35,000 [B] Celkem: A+B=1 135,000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	56,000	25,81	1 445,36
			pol. 121104 ornice 56=56,000 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	56,000	9,44	528,64
			56=56,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
17	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	56,000	9,56	535,36
			56=56,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
18	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zalití vodou 3x v celé ploše	M3	0,564	327,52	184,72

			56*0,01=0,560 [A] a*0,002=0,001 [B] b*3=0,003 [C] Celkem: A+B+C=0,564 [D] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	1		**Zemní práce**				**181 372,63**
	2		**Základy**				
19	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie na zemní pláň 300g/m2	M2	1 100,000	40,65	44 715,00
			chodník 41+22+23+155+81+22+23+22+22+29+17+20+14+330+150+102+11+16=1 100,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	2		**Základy**				**44 715,00**
	5		**Komunikace**				
20	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32, C8/10	M3	6,720	1 392,48	9 357,47
			přípojka UV (1+1+4+8+7)*1*0,12=2,520 [A] vjezdy 35*0,12=4,200 [B] Celkem: A+B=6,720 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0-32 tl. 150mm	M3	173,400	771,55	133 786,77
			chodník (41+22+23+155+81+22+23+22+22+29+17+20+14+330+150+102+11+16)*0,15=165,000 [A] přípojka UV (1+1+4+8+7)*1*0,15=3,150 [B] vjezdy 35*0,15=5,250 [C] Celkem: A+B+C=173,400 [D]				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU frezink 63 RA 0/32 tl. 50mm	M3	55,000	627,90	34 534,50
			chodník (41+22+23+155+81+22+23+22+22+29+17+20+14+330+150+102+11+16)*0,05=55,000 [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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační 1,0kg/m2	M2	1 121,000	14,63	16 400,23
			chodník 41+22+23+155+81+22+23+22+22+29+17+20+14+330+150+102+11+16=1 100,000 [A] přípojka UV (1+1+4+8+7)*1=21,000 [B] Celkem: A+B=1 121,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574A21		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 30MM asfaltový chodník tl. 30mm	M2	1 100,000	191,51	210 661,00
			chodník (41+22+23+155+81+22+23+22+22+29+17+20+14+330+150+102+11+16)=1 100,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11+ 50/70	M2	56,000	283,31	15 865,36

			přípojka UV (1+1+4+8+7)*1=21,000 [A] vjezdy 35=35,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16 + 50/70	M2	56,000	375,59	21 033,04
			přípojka UV (1+1+4+8+7)*1=21,000 [A] vjezdy 35=35,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné pásy včetně 2x vyspárování drtí	M2	14,800	763,33	11 297,28
			červená barva, dlažba s hmatovými výytupky (1,5+1,5+3,2+0,5+0,5+1,5+1,4+1,5+1,5+1,7)=14,800 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM napojení chodníkové konstrukce na stávající stav	M	105,000	53,35	5 601,75
			55+40+10=105,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	5		**Komunikace**				**458 537,40**
	8		**Potrubí**				
29	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně navrtávky	M	21,000	522,08	10 963,68
			přípojka nové UV 1+1+4+8+7=21,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
30	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ mříž pro zatížení D400	KUS	5,000	7 233,00	36 165,00
			rám s mříží 500x500, kalovým košem nízkým bez odkaliště UV6, UV9, UV10, UV11 a UV12 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
31	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM vč. zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	M	21,000	68,82	1 445,22
			přípojka nové UV 1+1+4+8+7=21,000 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	8		**Potrubí**				**48 573,90**

	9		**Ostatní konstrukce a práce**				
32	914134		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT B26 2+ A15 2+ B20a 2+ B21a 2+ A10 2+ C4b 1=11,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	802,90	8 831,90
33	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	8 029,02	8 029,02
34	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafory) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	40 145,10	40 145,10
35	916324		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Z2 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	802,90	4 817,40
36	916344		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD,MONT,DEMONT Z4 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	802,90	16 058,00
37	91722	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník přímý 80/250/500 přímý bet. lože C16/20 lože s opěrou	M	160,000	313,19	50 110,40

			betonové chodníkové obrubníky 31+70+34+11+10+4=160,000 [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.				
38	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení konstrukce na stávající stav	M	40,000	43,14	1 725,60
			chodníky 40=40,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
39	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM napojení chodníkové konstrukce na stávající stav	M	65,000	112,74	7 328,10
			řezání podél sil II/296 55+10=65,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
40	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na trvalou skládku	KUS	2,000	816,84	1 633,68
			2=2,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**138 679,20**
			C e l k e m				**902 729,80**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce
	Vícepráce celkem **0,00**
	Méněpráce
	Méněpráce celkem **0,00**
	Celkem **0,00**
	Celkem **902 729,80**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **103** **Úprava křižovatky II/296 x ul. Bertholdovo nám. - neuznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **103** **Úprava křižovatky II/296 x ul. Bertholdovo nám. - neuznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton)	M3	1,920	100,36	192,69
			pol. 123738 UV 2*1,5*0,8*0,8=1,920 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014131	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	42,200	100,36	4 235,19
			11438 asfalt 42,2=42,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**4 427,88**
		1	**Zemní práce**				
3	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na trvalou skládku	M3	42,200	455,93	19 240,25
			asfaltová vozovka (14+100+97)*0,2=42,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,920	63,09	121,13
			UV4 a UV5 2*0,8*0,8*1,5=1,920 [A]				

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vykopávky ze zemníku	M3	121,600	37,28	4 533,25

ornice 80=80,000 [A]
přípojky UV4 a UV5 (11+15)*2*0,8=41,600 [B]
Celkem: A+B=121,600 [C]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

6	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM na dočasnou skládku	M3	52,000	249,19	12 957,88

přípojky UV4 a UV5 (11+15)*2,5*0,8=52,000 [A]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na trvalou skládku	M3	44,120	13,38	590,33

pol. 11438 asfalt 42,2=42,200 [A]
pol. 123738 UV4 a UV5 2*0,8*0,8*1,5=1,920 [B]
Celkem: A+B=44,120 [C]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

8	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na dočasnou skládku	M3	52,000	13,38	695,76

pol. 132738 přípojky UV (11+15)*2,5*0,8=52,000 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,000	194,17	7 766,80

nákup ornice 80*0,5=40,000 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování 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.)

10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	31,200	128,09	3 996,41

pol. 132734 přípojky UV4 a UV5 (11+15)*2*0,6=31,200 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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
- 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.)

11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm,	M3	7,800	733,68	5 722,70

nové přípojky UV4 a UV5 (11+15)*0,6*0,5=7,800 [A]

Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2 = 45MPa	M2	40,000	9,63	385,20

přechod Bertholdovo nám.
40=40,000 [A]

			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M nákup ornice 80=80,000 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	80,000	25,81	2 064,80
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 80=80,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	80,000	9,44	755,20
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 80=80,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	80,000	9,56	764,80
16	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zalití vodou 3x v celé ploše 80*0,01=0,800 [A] a*0,002=0,002 [B] b*3=0,006 [C] Celkem: A+B+C=0,808 [D]	M3	0,808	327,52	264,64
			Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	1		**Zemní práce**				**59 859,15**
	2		**Základy**				
17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie na zemní pláň 300g/m2 přechod Bertholdovo nám. 40=40,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	40,000	40,65	1 626,00
	2		**Základy**				**1 626,00**
	5		**Komunikace**				
18	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32, C8/10 konstrukce D napojení 80*0,12=9,600 [A]	M3	9,600	1 392,48	13 367,81

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce D napojení 80*2=160,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	160,000	10,25	1 640,00
20	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE netkana geotextilie 300g/m2 80=80,000 [A] - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	80,000	40,65	3 252,00
21	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11+ 50/70 konstrukce D napojení 80=80,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	80,000	283,31	22 664,80
22	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16 + 50/70 konstrukce D napojení 80=80,000 [A]	M2	80,000	375,59	30 047,20

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM těsnění spáry zálivkou za horka	M	230,000	53,35	12 270,50
			230=230,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
		5	**Komunikace**				83 242,31
		8	**Potrubí**				
24	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně navrtávky	M	26,000	522,08	13 574,08
			přípojka nové UV 11+15=26,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ mříž pro zatížení D400	KUS	2,000	7 233,00	14 466,00
			nová UV4 a UV5 - rám s mříží 500x500, kalovým košem nízkým bez odkaliště 2=2,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
26	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM vč. zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	M	26,000	68,82	1 789,32
			přípojka nové UV 11+15=26,000 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	8	**Potrubí**					**29 829,40**
	9	**Ostatní konstrukce a práce**					
27	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	860,25	7 742,25
			P6 1+ B4 2+ E5 2+ E7b 3+ IP11b 1=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
28	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ bez odvozu, odběr zadavatelem	KUS	4,000	57,35	229,40
			B2 1+ E7b 2+ IP11b 1=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
29	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ bez odvozu, odběr zadavatelem	KUS	6,000	114,70	688,20
			6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
30	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 988,90	3 977,80
			2=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
31	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II. bílá barva s retroreflexní úpravou	M2	26,250	97,50	2 559,38

			1x barva bílá středová čára V1a V1a (35*2+35*2+35*2)*0,125=26,250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
32	91742	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ nový žulový obrubník přímý OP6 150/250/500 do bet. lože C20/25	M	45,000	981,83	44 182,35
			45=45,000 [A] Položka zahrnuje 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.				
33	91742	b	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ nový žulový obrubník oblouk OP6 150/250/500 do bet. lože C20/25	M	22,500	1 920,08	43 201,80
			R4 - 7=7,000 [A] R7 - 2,5=2,500 [B] R9 13=13,000 [C] Celkem: A+B+C=22,500 [D] Položka zahrnuje 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.				
34	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	230,000	112,74	25 930,20
			řezání podél sil II/296 230=230,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**128 511,38**
			C e l k e m				**307 496,12**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	**0,00**
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	**0,00**
	Celkem	**0,00**
	Celkem	**307 496,12**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **104.1** **Rekonstrukce BUS zastávky - uznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **104.1** **Rekonstrukce BUS zastávky - uznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton)	M3	73,470	100,36	7 373,45
			pol. 11352 chodníkové obruby 21*0,3*0,2=1,260 [A] pol. 123738 odkop 72,21=72,210 [B] Celkem: A+B=73,470 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014131	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	51,880	100,36	5 206,68
			11438 asfalt asfaltový chodník (31+25)*0,23=12,880 [A] asfaltová vozovka (100+21+74)*0,2=39,000 [B] Celkem: A+B=51,880 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**12 580,13**
		1	**Zemní práce**				
3	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na trvalou skládku	M3	51,880	455,93	23 653,65
			asfaltový chodník (31+25)*0,23=12,880 [A] asfaltová vozovka (100+21+74)*0,2=39,000 [B] Celkem: A+B=51,880 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na trvalou skládku	M	21,000	77,70	1 631,70
			podél chodníkové konstrukce 16+5=21,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění poškozených "bez odvozu, odběr zadavatelem"	M	30,000	91,76	2 752,80

			silniční obrubníky podél II/296 30=30,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM "na trvalou skládku"	M3	72,210	63,09	4 555,73
			konstrukce C (73+100)*0,41=70,930 [A] UV2 a UV3 2*0,8*0,8=1,280 [B] Celkem: A+B=72,210 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vykopávky ze zemníku - dočasné skládky	M3	20,000	37,28	745,60
			pol. 132738 přípojky UV 20=20,000 [A]				

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

8	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM na dočasnou skládku	M3	20,000	249,19	4 983,80

přípojky UV (5+5)*2,5*0,8=20,000 [A]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12,880	13,38	172,33

11438 asfalt (31+25)*0,23=12,880 [A]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

10	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na trvalou skládku	M3	111,210	13,38	1 487,99

11438 asfalt 39=39,000 [A]
pol. 123738 odkop 72,21=72,210 [B]
Celkem: A+B=111,210 [C]

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

11	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na dočasnou skládku	M3	20,000	13,38	267,60
			pol. 132738 přípojky UV 20=20,000 [A]				

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,000	128,09	2 561,80
			pol. 132734 přípojky UV2 a UV3 20=20,000 [A]				

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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
- 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.)

13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm,	M3	3,000	733,68	2 201,04

přípojka nové UV2 a UV3 (5+5)*0,6*0,5=3,000 [A]

Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2=30Mpa	M2	259,000	9,63	2 494,17

			chodník 32+54=86,000 [A] pod zálivem 73+100=173,000 [B] Celkem: A+B=259,000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
		1	**Zemní práce**				**47 508,21**
		2	**Základy**				
15	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN na zemní pláň	M2	259,000	40,65	10 528,35
			chodník 32+54=86,000 [A] záliv 73+100=173,000 [B] Celkem: A+B=259,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		2	**Základy**				**10 528,35**
		5	**Komunikace**				
16	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32, C8/10	M3	29,760	1 392,48	41 440,20
			podkladní vrstva konstrukce B BUS záliv (73+100)*0,12=20,760 [A] konstrukce D napojení na II/296 (50+50)*0,12*0,75=9,000 [B] Celkem: A+B=29,760 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0-32 tl. 150mm	M3	73,450	771,55	56 670,35

			chodník (32+54)*0,15=12,900 [A] podkladní vrstva konstrukce B BUS záliv (73+100)*0,35=60,550 [B] Celkem: A+B=73,450 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU frezink 63 RA 0/32 tl. 50mm	M3	4,300	627,90	2 699,97
			chodník (32+54)*0,05=4,300 [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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační 1,0kg/m2	M2	86,000	14,63	1 258,18
			chodník 32+54=86,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	150,000	10,25	1 537,50
			konstrukce D napojení na II/296 (50+50)*0,75*2=150,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
21	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 asfaltový chodník tl. 30mm	M3	2,580	6 383,70	16 469,95
			chodník (32+54)*0,03=2,580 [A]				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11+ 50/70	M2	75,000	283,31	21 248,25
			konstrukce D napojení na II/296 (50+50)*0,75=75,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16 + 50/70	M2	75,000	375,59	28 169,25
			konstrukce D napojení na II/296 (50+50)*0,75=75,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC konstrukce B - žulová dlažba malá 120/120 do C16/20, vyspárovat MC	M2	173,000	548,48	94 887,04
			podkladní vrstva konstrukce B BUS záliv (73+100)=173,000 [A]				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pás	M2	9,600	763,33	7 327,97
			(12+12)*0,4=9,600 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální pás	M2	2,400	763,33	1 831,99
			(1,5+1,5)*0,8=2,400 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM těsnění spáry zálivkou za horka	M	130,000	53,35	6 935,50
			podél zálivu 50+50=100,000 [A] chodník 15+15=30,000 [B] Celkem: A+B=130,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	5	Komunikace					280 476,15

		8	**Potrubí**				
28	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně navrtávky	M	10,000	522,08	5 220,80
			přípojka nové UV 5+5=10,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
29	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ mříž pro zatížení D400	KUS	2,000	7 233,00	14 466,00
			nová UV2 a UV3 - rám s mříží 500x500, kalovým košem nízkým bez odkaliště 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
30	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM vč. zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	M	10,000	68,82	688,20
			přípojka nové UV 5+5=10,000 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
		8	**Potrubí**				**20 375,00**
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
31	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	860,25	1 720,50
			IJ4b 2=2,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
32	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ bez odvozu, odběr zadavatelem	KUS	2,000	57,35	114,70
			IJ4b 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
33	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ bez odvozu, odběr zadavatelem	KUS	2,000	114,70	229,40
			IJ4b 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
34	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 988,90	3 977,80
			IJ4b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
35	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1x barva bílá	M2	11,625	97,50	1 133,44
			V4 0,25/0,5/0,5 (10+10+15+10)*0,5*0,25=5,625 [A] V2b 0,25 (12+12)*0,25=6,000 [B] Celkem: A+B=11,625 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
36	915111	b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1x barva žlutá	M2	8,500	97,50	828,75
			1x barva žlutá V11a 0,125 36*0,125+ klikatá čára 4*8*0,125=8,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
37	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ odstranění stávajícího VDZ (frézování, brokování)	M2	25,000	263,81	6 595,25
			V4 silnice II/296 podél zálivů (50+50)*0,25=25,000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
38	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	4,000	114,70	458,80
			1x barva žlutá V11a nápis BUS 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				

39	91722	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ bezbariérový obrubník s nástupní hranou do bet lože C 16/20	M	30,000	2 211,42	66 342,60
			15+15=30,000 [A]				
			Položka zahrnuje 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.				
40	91722	b	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ chodníkový obrubník přímý 80/250/500 přímý bet. lože C16/20 lože s opěrou	M	55,000	313,19	17 225,45
			podél nástupiště 47+8=55,000 [A]				
			Položka zahrnuje 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.				
41	91742		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	21,000	981,83	20 618,43
			podél zálivu 16+5=21,000 [A]				
			Položka zahrnuje 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.				
42	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM chodníková konstrukce	M	30,000	43,14	1 294,20
			15+15=30,000 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
43	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	100,000	112,74	11 274,00
			řezání podél sil II/296 50+50=100,000 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**131 813,32**
			C e l k e m				**503 281,16**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	**0,00**
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	**0,00**
	Celkem	**0,00**
	Celkem	**503 281,16**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **104.2** **Rekonstrukce BUS zastávky - neuznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **104.2** **Rekonstrukce BUS zastávky - neuznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
1	914134		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT provizorní zastávka BUS IJ4b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	57,35	114,70
2	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní zastávka BUS V11a 0,125 36*0,125=4,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	4,500	520,74	2 343,33
3	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ provizorní zastávka BUS V11a 0,125 36*0,125=4,500 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	4,500	57,35	258,08
4	93690		STÁLÉ ZAŘÍZENÍ typová čekárna autobusové zastávky včetně bet základu dle požadavku objednatele AUREO zastávkový přístřešek s plochou střechou 1855 x 2550 x 2860 Ocelová nosná konstrukce, střecha a boční stěny z kaleného skla, zadní stěna ze dřeva Položka stálé zařízení na destrukci mostu zahrnuje jedno kompletní zařízení v pilíři nebo opěře (sklípek, trubka a pod.).	KUS	2,000	128 624,89	257 249,78
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				**259 965,89**
			C e l k e m				**259 965,89**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**259 965,89**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **105** **Rekonstrukce parkovacích pruhů - neuznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **105** **Rekonstrukce parkovacích pruhů - neuznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	**Zemní práce**				
1	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH odstranění stávající obrusné vrstvy, na skládku dle určení investora do 1 km	M3	40,170	1 446,59	58 109,52
			(61+94+35+110+270+41+184+71+38+37+37+53+96+43+23+53+43+50)*0,03=40,170 [A]				
			Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku dle určení investora do 1 km	M3	40,170	13,38	537,47
			113438 asfalt 40,17=40,170 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování 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.)				
		1	**Zemní práce**				**58 646,99**
		5	**Komunikace**				
3	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2	M2	1 339,000	10,25	13 724,75
			(61+94+35+110+270+41+184+71+38+37+37+53+96+43+23+53+43+50)=1 339,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
4	574A21		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 30MM ACO 8, 50/70 barevná asfaltová směs, barva dle určení investora	M2	1 339,000	223,53	299 306,67

			(61+94+35+110+270+41+184+71+38+37+37+53+96+43+23+53+43+50)=1 339,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	730,000	53,35	38 945,50
			podél sil II/296 430+300=730,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
		5	**Komunikace**				**351 976,92**
		8	**Potrubí**				
6	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	1 386,13	5 544,52
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
7	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ šoupat	KUS	4,000	785,97	3 143,88
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
		8	**Potrubí**				**8 688,40**
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
8	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	860,25	7 742,25
			IP 11c 8+ IP11b 1=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
9	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	1 988,90	17 900,10
			9=9,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
10	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II. bílá barva s retroreflexní úpravou	M2	128,900	97,50	12 567,75

			1x barva bílá V2b 0,25/1,5/1,5 (40+15+17+17+17+17+17+17)*0,25*0,8=31,400 [A] V10d 0,25/0,5/0,5 560*0,25*0,5=70,000 [B] V4 0,25 110*0,25=27,500 [C] Celkem: A+B+C=128,900 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	915111	b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II. žlutá barva s retroreflexní úpravou	M2	38,125	97,50	3 717,19
			žlutá klikatá čára V12a na vjezdech (60+10*11+3*45)*0,125=38,125 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ odstranění stávajícího VDZ (frézování, brokování)	M2	128,900	263,81	34 005,11
			128,9=128,900 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
13	916344		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD,MONT,DEMONT	KUS	20,000	802,90	16 058,00
			Z4 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH zpětné využití stávajících žulových obrub OP4 200/250/1000 do bet. lože C20/25	M	164,000	220,45	36 153,80
			silniční obrubníky podél II/296 164=164,000 [A] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
15	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	730,000	112,74	82 300,20
			řezání podél sil II/296 430+300=730,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
16	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	550,000	5,33	2 931,50
			napojení na II/296 550=550,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
17	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 889,000	3,08	5 818,12
			zálivy (61+94+35+110+270+41+184+71+38+37+37+53+96+43+23+53+43+50)=1 339,000 [A] napojení na II/296 550=550,000 [B] Celkem: A+B=1 889,000 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**219 194,02**

	Celkem	638 506,33

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00

	Celkem	638 506,33

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **401** **Přisvětlení přechodu pro chodce - uznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **401** **Přisvětlení přechodu pro chodce - uznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	000001		Přisvětlení přechodu cena za komplet - podrobný položkový rozpočet v excelu je přílohou projektu	KPL	1,000	360 456,60	360 456,60
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**360 456,60**
			C e l k e m				**360 456,60**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**360 456,60**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

Zakázka číslo: 13136-SO401-PDPS

Název: Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél silnice II/296

SO 401 PŘISVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE

SOUPIS PRACÍ

Investor: Obecní úřad Horní Maršov,
Bertholdovo náměstí 102, Horní Maršov

vypracoval: Lukáš Jirásek
e-mail: jirasek@sollertia.cz

dne: 17. 12. 2014

Soupis prací dle projektové dokumentace PDPS z 12.2014

Výkresová dokumentace :

C.2.1.3.1 Situace VO - 1. část

C.2.1.3.2 Situace VO - 2. část

C.2.1.3.3 Situace VO - 3. část

C.2.1.3.4 Situace VO - 4. část

C.2.1.4 Schéma veřejného osvětlení

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 810309, mobil 604 646542

e-mail: jirasek@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Rekapitulace

Kap.	Popis položky		Základ DPH
A.	**UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**		
1	C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ		4.643,06 Kč
2	C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ		46.291,15 Kč
3	C46M - Zemní práce - MONTÁŽ		43.476,83 Kč
4	MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)		229.218,44 Kč
	CELKEM URN		**323.629,48 Kč**
B.	**OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY**		
5	Ostatní a vedlejší náklady		13.849,43 Kč
	CELKEM OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY		**13.849,43 Kč**
B.	**VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**		
6	Doprava z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	3,6%	10085,50
7	GZS z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	2,5%	7003,82
8	Podíl přidružených výkonů z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	1,0%	2801,53
9	Doprava z C46M	3,6%	1565,17
10	GZS z 46M	2,5%	1086,92
11	Podíl přidružených výkonů z C46M	1,0%	434,77
	CELKEM VRN		**22.977,69 Kč**
Σ	**REKAPITULACE CELKEM**		**360.456,60 Kč**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210202013	svítidlo výbojkové na výložník	324,60	2,00 ks	649,20
2	210204103	výložník ocel. 1-rám. do hmotnosti 35kg	778,81	2,00 ks	1.557,62
3	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh *1+1+2+2=6ks*	406,04	6,00 ks	2.436,24
				Demontáž celkem:	**4.643,06 Kč**
4	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2,5mm2 *(8*3)+(4*3)+(4*3)+(4*3)=60ks*	16,98	60,00 ks	1.018,80
5	210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35mm2 *4*4=16ks*	50,58	16,00 ks	809,28
6	210100013	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 4mm2 *(8*3)+(2*3)+(4*3)+(4*3)=54ks*	18,93	54,00 ks	1.022,22
7	210101234	spojka venkovní smršťovací, do 4x35	1.532,40	2,00 ks	3.064,80
8	210120101	pojistka vložka do 60A se styčným kroužkem *(4+1)+(2+1)+(2+2)+(2+2)=16ks*	5,06	16,00 ks	80,96
9	210202013	svítidlo výbojkové na výložník *4+2+2+2=10ks*	324,60	10,00 ks	3.246,00
10	210204011	stožár ocelový silniční do 12m *4+2+2+2=10ks*	1.715,92	10,00 ks	17.159,20
11	210204103	výložník ocel. 1-rám. do hmotnosti 35kg *4+2+2+2=10ks*	622,82	10,00 ks	6.228,20
12	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh *4+2+2+2=10ks*	324,83	10,00 ks	3.248,30
13	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy *1+1+2+2=6ks*	336,30	6,00 ks	2.017,80
14	210220020	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj. *(16+24+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)+107m*	33,15	107,00 m	3.547,05
15	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj. *(1,5*4)+(1,5*2)+(1,5*2)+(1,5*2)=15m*	29,36	15,00 m	440,40
16	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03) *4+2+2+2=10ks*	59,99	10,00 ks	599,90
17	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02) *3+2+2+2=9ks*	83,62	9,00 ks	752,58
18	210810005	CYKY-J 3x1.5 mm2 750V (VU) *(8*3)+(9*1)+(8*2)+(8*2)+(8*2)=81m*	12,96	81,00 m	1.049,76
19	210810007	CYKY-J 3x4 mm2 750V (VU) *(20+17+15+16)+10+(16+16)+(17+13)=140m*	12,96	140,00 m	1.814,40
20	210901071	1-AYKY 4x35 mm2 1kV (VU) *5+5=10m*	19,15	10,00 m	191,50
				Montáž celkem:	**46.291,15 Kč**
				Elektromontáže celkem:	**50.934,21 Kč**

C46M - Zemní práce

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	995,60	0,11 km	109,52
2	460050003	jáma pro stožár VO jedn.6-8m v rovině zem.tř.3 *4+2+2+2=10ks*	645,76	10,00 ks	6.457,60
3	460080014	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění tř. C 16/20 *10*0,5=5m3*	2.498,17	5,00 m3	12.490,85
4	460100003	pouzdrový zákl.pro stožár VO 250x1200mm *4+2+2+2=10ks*	1.290,38	10,00 ks	12.903,80
5	460200123	kabel.rýha 35cm/šíř. 40cm/hl. zem.tř.3	49,32	90,00 m	4.438,80

	(16+7+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)=90m			
6 460200153	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3 *11+6=17m*	86,25	17,00 m	1.466,25
7 460490012	fólie výstražná z PVC šířky do 25cm *(16+24+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)+107m*	3,33	107,00 m	356,31
8 460510054	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm *(20+17+15+16+10+16+16+17+13)+(5+5)=150m*	14,57	150,00 m	2.185,50
9 460560123	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.40cm hl.zem.tř.3 *(16+7+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)=90m*	28,56	90,00 m	2.570,40
10 460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3 *11+6=17m*	49,78	10,00 m	497,80

Zemní práce celkem: 43.476,83 Kč

Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00001	napojení do stávajícího stožáru svítidla VO *1+1+2+2=6ks*	326,90	6,00 ks	1.961,40
2	00002	vyhledání stávajícího kabelového vedení VO *2+0+1+0=3ks*	556,30	3,00 ks	1.668,90
3	00003	přípatek za zatahování kabelu do chráničky *(20+17+15+16+10+16+16+17+13)+(5+5)=150m*	7,00	150,00 m	1.050,00
4	00004	uzemnění - ochrana proti korozi	768,49	1,00 ks	768,49
5	00005	poplatek za recyklaci svítidla	11,13	10,00 ks	111,30
6	00006	poplatek za recyklaci světelného zdroje	7,68	10,00 ks	76,80
7	00007	revize elektro	3.211,61	1,00 ks	3.211,61
8	00008	zaměření skutečného provedení VO	5.000,93	1,00 ks	5.000,93

Ostetní a vedlejší náklady: 13.849,43 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00925	pojistková vložka 6A *(4+1)+(2+1)+(2+2)+(2+2)=16ks*	9,75	16,00 ks	156,00
2	01400	pásek FeZn 30x4mm *(16+24+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)+107m*	28,96	107,00 m	3.098,72
3	01404	drát FeZn d=10mm s PVC izolací *(1,5*4)+(1,5*2)+(1,5*2)+(1,5*2)=15m*	36,25	15,00 m	543,75
4	01436	svorka SR 02 pásek s páskem *3+2+2+2=9ks*	19,96	9,00 ks	179,64
5	01437	svorka SR 03 pásek s drátem *4+2+2+2=10ks*	18,93	10,00 ks	189,30
6	01567	spojka kabelová celoplastová s Al spojovači SVCZC 35-Al	435,86	2,00 ks	871,72
7	33914	CYKY-J 3x1.5mm2 *(8*3)+(9*1)+(8*2)+(8*2)+(8*2)=81m*	17,97	81,00 m	1.455,57
8	33916	CYKY-J 3x4mm2 *(20+17+15+16)+10+(16+16)+(17+13)=140m*	35,44	140,00 m	4.961,60
9	33980	1-AYKY 4x35mm2 *5+5=10m*	74,67	10,00 m	746,70
10	48002	LED svítidlo 120W, teplota chromatičnosti 5500K, světelný tok svítidla 12.904 lm - provedení dle investora *4+2+2+2=10ks*	12.371,57	10,00 ks	123.715,70

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

11 48015	ocelový třístupňový bezpaticový stožár 7,2m pro nasvětlení přechodu pro chodce, pro výložník 1,5m, žárový zinek - provedení dle investora *3+2+2+2=9ks*	5.023,87	9,00 ks	45.214,83
12 48016	ocelový třístupňový bezpaticový stožár 7,2m pro nasvětlení přechodu pro chodce, pro výložník 2,5m, žárový zinek - provedení dle investora	5.264,74	1,00 ks	5.264,74
13 48021	ocelový rovný jednoramenný výložník, délka vložení 1,5m, žárový zinek - provedení dle investora *3+2+2+2=9ks*	1.432,61	9,00 ks	12.893,49
14 48022	ocelový rovný jednoramenný výložník, délka vložení 2,5m, žárový zinek - provedení dle investora	1.592,04	1,00 ks	1.592,04
15 48121	stožárová svorkovnice pro Al kabel, 2 pojistky - provedení dle investora *1+1+2+2=6ks*	619,38	6,00 ks	3.716,28
16 48121	stožárová svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka - provedení dle investora *4+1+2+2=9ks*	596,44	9,00 ks	5.367,96
17 48122	stožárová svorkovnice pro Al kabel, 1 pojistka - provedení dle investora	584,97	1,00 ks	584,97
18 90001	fólie z polyetylenu šíře 220mm - červená *(16+24+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)+107m*	2,18	107,00 m	233,26
19 90020	chránička PE40 *(20+17+15+16)+10+(16+16)+(17+13)=140m*	13,88	140,00 m	1.943,20
20 90022	chránička PE63 *5+5=10m*	13,19	10,00 m	131,90
21 90041	PVC potrubí KG SN4 DN 250, 2m *4+2+2+2=10ks*	481,74	10,00 ks	4.817,40

Celkem: 217.678,77 Kč

Podružný materiál (5,00%)	217.678,77	5,00 %	10.883,94
Prořez (5,00%)	13.114,70	5,00 %	655,74

Materiál celkem: 229.218,44 Kč

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **402** **Přeložka sloupů VO - uznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **402** **Přeložka sloupů VO - uznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	000001		Přeložka sloupů VO cena za komplet - podrobný položkový rozpočet v excelu je přílohou projektu	KPL	1,000	52 141,45	52 141,45
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**52 141,45**
			C e l k e m				**52 141,45**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**52 141,45**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681
e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

Zakázka číslo: 13136-SO402-PDPS
Název: Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél silnice II/296
SO 402 PŘELOŽKA SLOUPŮ VO
SOUPIS PRACÍ

Investor: Obecní úřad Horní Maršov,
Bertholdovo náměstí 102, Horní Maršov

vypracoval: Lukáš Jirásek
e-mail: podlipny@sollertia.cz

dne: 17. 12. 2014

Soupis prací dle projektové dokumentace PDPS z 12.2014

Výkresová dokumentace :

C.2.1.3.1 Situace VO - 1. část

C.2.1.3.2 Situace VO - 2. část

C.2.1.3.3 Situace VO - 3. část

C.2.1.3.4 Situace VO - 4. část

C.2.1.4 Schéma veřejného osvětlení

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 810309, mobil 604 646542

e-mail: jirasek@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Rekapitulace

Kap.	Popis položky		Základ DPH
A.	**UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**		
1	C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ		2.268,78 Kč
2	C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ		11.453,30 Kč
3	C46M - Zemní práce - MONTÁŽ		7.960,24 Kč
4	MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)		24.683,40 Kč
	CELKEM URN		**46.365,72 Kč**
B.	**OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY**		
5	Ostatní a vedlejší náklady		2.483,77 Kč
	CELKEM OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY		**2.483,77 Kč**
B.	**VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**		
6	Doprava z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	3,6%	1382,60
7	GZS z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	2,5%	960,14
8	Podíl přidružených výkonů z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	1,0%	384,05
9	Doprava z C46M	3,6%	286,57
10	GZS z 46M	2,5%	199,01
11	Podíl přidružených výkonů z C46M	1,0%	79,60
	CELKEM VRN		**3.291,97 Kč**
Σ	**REKAPITULACE CELKEM**		**52.141,45 Kč**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210202013	svítidlo výbojkové na výložník	162,87	2,00 ks	325,74
2	210204011	stožár ocelový silniční do 12m	644,62	2,00 ks	1.289,24
3	210204103	výložník ocel. 1-rám. do hmotnosti 35kg	326,90	2,00 ks	653,80
				Demontáž celkem:	**2.268,78 Kč**
4	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2,5mm2 *4*3=12ks*	16,98	12,00 ks	203,76
5	210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35mm2 *6*4=24ks*	63,20	16,00 ks	1.011,20
6	210101234	spojka venkovní smršťovací, do 4x35	1.525,51	2,00 ks	3.051,02
7	210120101	pojistka vložka do 60A se styčným kroužkem *2+2=4ks*	5,06	4,00 ks	20,24
8	210202013	svítidlo výbojkové na výložník	324,60	2,00 ks	649,20
9	210204011	stožár ocelový silniční do 12m	1.715,92	2,00 ks	3.431,84
10	210204103	výložník ocel. 1-rám. do hmotnosti 35kg	622,82	2,00 ks	1.245,64
11	210204202	elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy	336,30	2,00 ks	672,60
12	210220020	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj. *4+4=8m*	33,15	8,00 m	265,20
13	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj. *1,5*2=3m*	29,36	3,00 m	88,08
14	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	59,99	2,00 ks	119,98
15	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)	83,62	2,00 ks	167,24
16	210810005	CYKY-J 3x1.5 mm2 750V (VU) *10*2=20m*	12,96	20,00 m	259,20
17	210901071	1-AYKY 4x35 mm2 1kV (VU) *7+7=14m*	19,15	14,00 m	268,10
				Montáž celkem:	**11.453,30 Kč**
				Elektromontáže celkem:	**13.722,08 Kč**

C46M - Zemní práce

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	1.106,86	0,01 km	11,07
2	460050013	jáma pro stožár VO jedn.8-10m v rovině zem.tř.3	776,52	2,00 ks	1.553,04
3	460080014	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění tř. C 16/20 *2*0,5=1m3*	2.498,17	1,00 m3	2.498,17
4	460100003	pouzdrový zákl.pro stožár VO 250x2500mm	1.405,08	2,00 ks	2.810,16
5	460200123	kabel.rýha 35cm/šíř. 40cm/hl. zem.tř.3	49,32	4,00 m	197,28
6	460200153	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3	86,25	4,00 m	345,00
7	460490012	fólie výstražná z PVC šířky do 25cm *4+4=8m*	3,33	8,00 m	26,64
8	460510054	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm *7+7=14m*	14,68	14,00 m	205,52
9	460560123	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.40cm hl.zem.tř.3	28,56	4,00 m	114,24
10	460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3	49,78	4,00 m	199,12
				Zemní práce celkem:	**7.960,24 Kč**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681
e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00001	vyhledání stávajícího kabelového vedení VO	556,30	2,00 ks	1.112,60
		2+0+1+0=3ks			
2	00002	přípatek za zatahování kabelu do chráničky	7,00	14,00 m	98,00
		7+7=14m			
3	00003	uzemnění - ochrana proti korozi	149,11	1,00 ks	149,11
4	00004	revize elektro	688,20	1,00 ks	688,20
5	00005	zaměření skutečného provedení VO	435,86	1,00 ks	435,86
				Ostatní a vedlejší náklady	**2.483,77 Kč**

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00925	pojistková vložka 6A	9,75	4,00 ks	39,00
		2+2=4ks			
2	01400	pásek FeZn 30x4mm	30,11	8,00 m	240,88
		4+4=8m			
3	01404	drát FeZn d=10mm s PVC izolací	18,93	3,00 m	56,79
		*1,5*2=3m*			
4	01436	svorka SR 02 pásek s páskem	22,25	2,00 ks	44,50
5	01437	svorka SR 03 pásek s drátem	21,68	2,00 ks	43,36
6	01567	spojka kabelová celoplastová s Al spojovači SVCZC 35-Al	435,86	2,00 ks	871,72
7	33914	CYKY-J 3x1.5mm2	14,80	20,00 m	296,00
		*10*2=20m*			
8	33980	1-AYKY 4x35mm2	73,75	14,00 m	1.032,50
		7+7=14m			
9	48015	ocelový silniční třístupňový bezpaticový stožár 7,7m, žárový zinek - provedení dle investora	7.418,81	2,00 ks	14.837,62
10	48025	ocelový obloukový jednoramenný výložník, délka vložení 1,5m, žárový zinek - provedení dle investora	1.803,09	2,00 ks	3.606,18
11	48121	stožárová svorkovnice pro Al kabel, 2 pojistky - provedení dle investora	584,97	2,00 ks	1.169,94
12	90001	fólie z polyetylenu šíře 220mm - červená	2,18	8,00 m	17,44
		4+4=8m			
13	90022	chránička PE63	14,34	14,00 m	200,76
		7+7=14m			
14	90041	PVC potrubí KG SN4 DN 250, 2m	481,74	2,00 ks	963,48
				Celkem:	**23.420,17 Kč**
		Podružný materiál (5,00%)	23.420,17	5,00 %	1.171,01
		Prořez (5,00%)	1.844,37	5,00 %	92,22
				Materiál celkem:	**24.683,40 Kč**

ASPE 9 Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13-136** **Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél sil. II/296**
číslo a název SO: **403** **Výměna stožárů, výložníků a kabelovéhovedení VO - neuznatelný náklad SFDI**
číslo a název rozpočtu: **403** **Výměna stožárů, výložníků a kabelovéhovedení VO - neuznatelný náklad SFDI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	000001		Veřejné osvětlení cena za komplet - podrobný položkový rozpočet v excelu je přílohou projektu	KPL	1,000	900 897,62	900 897,62
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**900 897,62**
			C e l k e m				**900 897,62**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce
	Vícepráce celkem **0,00**
	Méněpráce
	Méněpráce celkem **0,00**
	Celkem **0,00**
	Celkem **900 897,62**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Zakázka číslo: 13136

Název: Horní Maršov - Rekonstrukce chodníků a úprava přechodů podél silnice II/296

SO 403 Výměna stožárů, výložníků a kabelového vedení VO

SOUPIS PRACÍ

Investor: Obec Horní Maršov,
Bertholdovo náměstí 102, Horní Maršov

vypracoval: **Lukáš Jirásek**
e-mail: **jirasek@sollertia.cz**

dne: **27.10.2015**

Soupis prací dle projektové dokumentace PDPS z 11.2014

Výkresová dokumentace :

C.2.2.2 Situace veřejného osvětlení

C.2.2.3 Schéma veřejného osvětlení

Součástí materiálových položek tohoto soupisu prací jsou také 2 přeložené (nové) stožáry a výložníky VO, které jsou součástí dokumentace SO402 - Přeložka sloupů VO.

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

Rekapitulace

Kap.	Popis položky		Základ DPH
A.	**UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**		
1.	C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ		29.608,82 Kč
2.	C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ		130.459,15 Kč
3.	C46M - Zemní práce - MONTÁŽ		197.387,02 Kč
4.	MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)		463.663,88 Kč
	CELKEM URN		**821.118,87 Kč**
B.	**OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY**		
5.	Ostatní a vedlejší náklady		21.479,31 Kč
	CELKEM OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY		**21.479,31 Kč**
C.	**VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**		
6.	Doprava z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	3,6%	22454,35
7.	GZS z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	2,5%	15593,30
8.	Podíl přidružených výkonů z C21M a MATERIÁLY (včetně podružného materiálu a prořezu)	1,0%	6237,32
9.	Doprava z C46M	3,6%	7105,93
10.	GZS z 46M	2,5%	4934,68
11.	Podíl přidružených výkonů z C46M	1,0%	1973,87
	CELKEM VRN		**58.299,44 Kč**
Σ	**REKAPITULACE CELKEM**		**900.897,62 Kč**

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681

e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210200120	svítidlo halogenové na úchyt	162,87	3,00 ks	488,61
2	210202013	svítidlo LED na výložník	162,87	17,00 ks	2.768,79
3	210204011	stožár ocelový silniční do 12m	644,62	18,00 ks	11.603,16
4	210204103	výložník ocel. 1-rám. do hmotnosti 35kg	326,90	17,00 ks	5.557,30
5	210204125	stožárová patice litinová	326,90	17,00 ks	5.557,30
6	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	201,87	17,00 ks	3.431,79
7	210204203	elektrovýzbroj stožáru pro 3 okruhy	201,87	1,00 ks	201,87
				Demontáž celkem:	**29.608,82 Kč**
8	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	16,98	222,00 ks	3.769,56
		*6+(2*6)+(2*6)+6+(2*6)+6+(2*6)+6+(4*6)+(2*6)+(2*6)+6+(3*6)+(2*6)+(2*6)+6+(3*6)+(5*6)=222ks*			
9	210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35mm2	63,20	156,00 ks	9.859,20
		*(18+19+2)*4=156ks*			
10	210100101	ukončení 1 žilových vodičů do 16mm2	45,54	18,00 ks	819,72
11	210120101	pojistka vložka do 60A se styčným kroužkem	5,06	38,00 ks	192,28
		1+2+2+1+2+1+2+1+4+2+2+1+3+3+2+1+3+5=38ks			
12	210200120	svítidlo halogenové na úchyt	324,60	3,00 ks	973,80
13	210202013	svítidlo LED na výložník	324,60	17,00 ks	5.518,20
14	210204011	stožár hliníkový silniční do 12m	1.715,92	18,00 ks	30.886,56
15	210204103	výložník hliníkový 1-rám. do hmotnosti 35kg	623,05	17,00 ks	10.591,85
16	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	324,83	6,00 ks	1.948,98
17	210204202	elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy	336,30	7,00 ks	2.354,10
18	210204203	elektrovýzbroj stožáru pro 3 okruhy	356,95	3,00 ks	1.070,85
19	210204204	elektrovýzbroj stožáru pro 4 okruhy	372,55	1,00 ks	372,55
20	210204205	elektrovýzbroj stožáru pro 5 okruhů	386,31	1,00 ks	386,31
21	210220020	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	33,15	925,00 m	30.663,75
		36+31+19+18+14+44+52+138+49+50+45+38+16+29+59+50+59+37+46+51+44=925m			
22	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	29,36	36,00 m	1.056,96
		*18*2=36m*			
23	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	59,99	20,00 ks	1.199,80
24	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)	83,62	3,00 ks	250,86
25	210280003	celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy, přes 500 do 1mil Kč	5.276,21	1,00 ks	5.276,21
26	210810005	CYKY-J 3x1.5 mm2 750V	12,96	266,00 m	3.447,36
		10+(9+7)+9+9+(10+7)+10+(10+7)+10+(10+7+7)+(10+7)+(10+7)+10+(9+7)+10+(10+7)+8+(9+7)+(10+8+8+7)=266m			
27	210901071	1-AYKY-J 4x35mm2 1kV	19,15	1035,00 m	19.820,25
		40+35+37+48+56+146+53+54+49+52+42+49+63+54+63+41+50+55+48=1035m			
				Montáž celkem:	**130.459,15 Kč**

C46M - Zemní práce

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	995,60	0,93 km	925,91
2	460030172	bourání živičných povrchů, přes 5 do 10cm	209,90	20,50 m2	4.302,95
		*(7*0,5)+(13*0,5)+(7*0,5)+(9*0,5)+(5*0,5)=20,5m2*			
3	460030192	řezání spáry v asfaltu nebo betonu, přes 5 do 10cm	80,52	82,00 m	6.602,64
		*(7*2)+(13*2)+(7*2)+(9*2)+(5*2)=82m*			
4	460050703	jáma pro stožár VO, vč. odstranění krytu a podkladu komunikace, tř.3	776,52	18,00 ks	13.977,36
5	460080014	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění, tř. C 16/20	2.498,17	9,00 m3	22.483,53
		*18*0,5=9m3*			

	(16+7+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)=90m			
6 460200153	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3 *11+6=17m*	86,25	17,00 m	1.466,25
7 460490012	fólie výstražná z PVC šířky do 25cm *(16+24+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)+107m*	3,33	107,00 m	356,31
8 460510054	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm *(20+17+15+16+10+16+16+17+13)+(5+5)=150m*	14,57	150,00 m	2.185,50
9 460560123	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.40cm hl.zem.tř.3 *(16+7+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)=90m*	28,56	90,00 m	2.570,40
10 460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3 *11+6=17m*	49,78	10,00 m	497,80

Zemní práce celkem: 43.476,83 Kč

Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00001	napojení do stávajícího stožáru svítidla VO *1+1+2+2=6ks*	326,90	6,00 ks	1.961,40
2	00002	vyhledání stávajícího kabelového vedení VO *2+0+1+0=3ks*	556,30	3,00 ks	1.668,90
3	00003	přípatek za zatahování kabelu do chráničky *(20+17+15+16+10+16+16+17+13)+(5+5)=150m*	7,00	150,00 m	1.050,00
4	00004	uzemnění - ochrana proti korozi	768,49	1,00 ks	768,49
5	00005	poplatek za recyklaci svítidla	11,13	10,00 ks	111,30
6	00006	poplatek za recyklaci světelného zdroje	7,68	10,00 ks	76,80
7	00007	revize elektro	3.211,61	1,00 ks	3.211,61
8	00008	zaměření skutečného provedení VO	5.000,93	1,00 ks	5.000,93

Ostetní a vedlejší náklady: 13.849,43 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00925	pojistková vložka 6A *(4+1)+(2+1)+(2+2)+(2+2)=16ks*	9,75	16,00 ks	156,00
2	01400	pásek FeZn 30x4mm *(16+24+12)+(6+3)+(12+12)+(13+9)+107m*	28,96	107,00 m	3.098,72
3	01404	drát FeZn d=10mm s PVC izolací *(1,5*4)+(1,5*2)+(1,5*2)+(1,5*2)=15m*	36,25	15,00 m	543,75
4	01436	svorka SR 02 pásek s páskem *3+2+2+2=9ks*	19,96	9,00 ks	179,64
5	01437	svorka SR 03 pásek s drátem *4+2+2+2=10ks*	18,93	10,00 ks	189,30
6	01567	spojka kabelová celoplastová s Al spojovači SVCZC 35-Al	435,86	2,00 ks	871,72
7	33914	CYKY-J 3x1.5mm2 *(8*3)+(9*1)+(8*2)+(8*2)+(8*2)=81m*	17,97	81,00 m	1.455,57
8	33916	CYKY-J 3x4mm2 *(20+17+15+16)+10+(16+16)+(17+13)=140m*	35,44	140,00 m	4.961,60
9	33980	1-AYKY 4x35mm2 *5+5=10m*	74,67	10,00 m	746,70
10	48002	LED svítidlo 120W, teplota chromatičnosti 5500K, světelný tok svítidla 12.904 lm - provedení dle investora *4+2+2+2=10ks*	12.371,57	10,00 ks	123.715,70

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov, tel./fax 499 814092, mobil 604 973681
e-mail: podlipny@sollertia.cz, web: www.sollertia.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 603 525768

Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00001	vyhledání stávajícího kabelového vedení VO	556,30	2,00 ks	1.112,60
		2+0+1+0=3ks			
2	00002	přípatek za zatahování kabelu do chráničky	7,00	14,00 m	98,00
		7+7=14m			
3	00003	uzemnění - ochrana proti korozi	149,11	1,00 ks	149,11
4	00004	revize elektro	688,20	1,00 ks	688,20
5	00005	zaměření skutečného provedení VO	435,86	1,00 ks	435,86
				Ostatní a vedlejší náklady	**2.483,77 Kč**

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00925	pojistková vložka 6A	9,75	4,00 ks	39,00
		2+2=4ks			
2	01400	pásek FeZn 30x4mm	30,11	8,00 m	240,88
		4+4=8m			
3	01404	drát FeZn d=10mm s PVC izolací	18,93	3,00 m	56,79
		*1,5*2=3m*			
4	01436	svorka SR 02 pásek s páskem	22,25	2,00 ks	44,50
5	01437	svorka SR 03 pásek s drátem	21,68	2,00 ks	43,36
6	01567	spojka kabelová celoplastová s Al spojovači SVCZC 35-Al	435,86	2,00 ks	871,72
7	33914	CYKY-J 3x1.5mm2	14,80	20,00 m	296,00
		*10*2=20m*			
8	33980	1-AYKY 4x35mm2	73,75	14,00 m	1.032,50
		7+7=14m			
9	48015	ocelový silniční třístupňový bezpaticový stožár 7,7m, žárový zinek - provedení dle investora	7.418,81	2,00 ks	14.837,62
10	48025	ocelový obloukový jednoramenný výložník, délka vložení 1,5m, žárový zinek - provedení dle investora	1.803,09	2,00 ks	3.606,18
11	48121	stožárová svorkovnice pro Al kabel, 2 pojistky - provedení dle investora	584,97	2,00 ks	1.169,94
12	90001	fólie z polyetylenu šíře 220mm - červená	2,18	8,00 m	17,44
		4+4=8m			
13	90022	chránička PE63	14,34	14,00 m	200,76
		7+7=14m			
14	90041	PVC potrubí KG SN4 DN 250, 2m	481,74	2,00 ks	963,48
				Celkem:	**23.420,17 Kč**
		Podružný materiál (5,00%)	23.420,17	5,00 %	1.171,01
		Prořez (5,00%)	1.844,37	5,00 %	92,22
				Materiál celkem:	**24.683,40 Kč**

6 460080111	bourání základu betonového	699,67	18,00 m3	12.594,06
	*18*1=18m3*			
7 460100001	pouzdrový zákl.pro stožár VO 250x1200mm	1.290,38	18,00 ks	23.226,84
8 460150123	kabel.rýha 35cm/šíř. 40cm/hl. zem.tř.3	49,32	800,00 m	39.456,00
	2+29+45+58+26+61+37+47+51+44+25+9+3+42+51+35+101+47+41+46=800m			
9 460150153	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3	86,25	73,00 m	6.296,25
	11+15+35+10+2=73m			
10 460150283	kabel.rýha 50cm/šíř. 100cm/hl. zem.tř.3	176,64	32,00 m	5.652,48
	7+13+7+5=32m			
11 460490012	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	3,33	925,00 m	3.080,25
	36+31+19+18+14+44+52+138+49+50+45+38+16+29+59+50+59+37+46+51+44=925m			
12 460510054	kabel.prostup z HDPE roury světl.do 10.5cm	14,57	1035,00 m	15.079,95
	40+35+37+48+56+146+53+54+49+52+42+49+63+54+63+41+50+55+48=1035m			
13 460560123	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.40cm hl.zem.tř.3	28,56	800,00 m	22.848,00
	2+29+45+58+26+61+37+47+51+44+25+9+3+42+51+35+101+47+41+46=800m			
14 460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3	49,78	73,00 m	3.633,94
	11+15+35+10+2=73m			
15 460560283	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.100cm hl.zem.tř.3	78,80	32,00 m	2.521,60
	7+13+7+5=32m			
16 460650052	zřízení podkladní vrstvy vč. rozprostření a úpravy podkladu, ze štěrkodrti, vč. zhutnění, přes 5 do 10 cm	86,48	20,50 m2	1.772,84
	*(7*0,5)+(13*0,5)+(7*0,5)+(9*0,5)+(5*0,5)=20,5m2*			
17 460650133	kryt vozovky z litého asfaltu, včetně rozprostření, přes 3 do 5cm	630,85	20,50 m2	12.932,43
	*(7*0,5)+(13*0,5)+(7*0,5)+(9*0,5)+(5*0,5)=20,5m2*			
			Zemní práce celkem:	**197.387,02 Kč**

Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00001	vyhledání stávajího kabelového vedení VO	556,30	2,00 ks	1.112,60
2	00002	demontáž a montáž zařízení místního rozhlasu	568,91	2,00 ks	1.137,82
3	00003	napojení stávajího uzemnění	326,90	2,00 ks	653,80
4	00004	přípatek za zatahování kabelu do chráničky	7,00	1035,00 m	7.245,00
		40+35+37+48+56+146+53+54+49+52+42+49+63+54+63+41+50+55+48=1035m			
5	00005	uzemnění - ochrana proti korozi	1.328,23	1,00 ks	1.328,23
6	00006	zaměření skutečného provedení VO	10.001,86	1,00 ks	10.001,86
				Ostatní a vedlejší náklady celkem:	**21.479,31 Kč**

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00925	pojistková vložka 6A	9,75	38,00 ks	370,50
		1+2+2+1+2+1+2+1+4+2+2+1+3+3+2+1+3+5=38ks			
2	01400	FeZn 30x4mm	28,96	925,00 m	26.788,00
		36+31+19+18+14+44+52+138+49+50+45+38+16+29+59+50+59+37+46+51+44=925m			
3	01404	FeZn R=10mm s PVC izolací	36,25	36,00 m	1.305,00
		*18*2=36m*			
4	01436	svorka SR 02 pásek s páskem	19,96	3,00 ks	59,88
5	01437	svorka SR 03 pásek s drátem	18,93	20,00 ks	378,60
6	01594	kabelové oko na FeZn drát 10mm2, vč. pérové a vějířové podložky	36,70	18,00 ks	660,60

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

7 33914	CYKY-J 3x1.5mm2	17,97	266,00 m	4.780,02
	10+(9+7)+9+9+(10+7)+10+(10+7)+10+(10+7+7)+(10+7)+(10+7)+10+(9+7)+10+(10+7)+8+(9+7)+(10+8+8+7)=266m			
8 33961	1-AYKY-J 4x35mm2	48,40	1035,00 m	50.094,00
	40+35+37+48+56+146+53+54+49+52+42+49+63+54+63+41+50+55+48=1035m			
9 48016	hliníkový kuželový bezpaticový stožár 8,2m, stříbrný elox	12.824,64	18,00 ks	230.843,52
10 48016	hliníkový kuželový bezpaticový stožár 8,2m, stříbrný elox - (SO402 - Přeložka sloupů VO)	12.824,64	2,00 ks	25.649,28
11 48021	hliníkový rovný jednoramenný výložník, vyložení 2m, stříbrný elox	2.448,85	5,00 ks	12.244,25
12 48021	hliníkový rovný jednoramenný výložník, vyložení 2m, stříbrný elox - (SO402 - Přeložka sloupů VO)	2.448,85	1,00 ks	2.448,85
13 48022	hliníkový rovný jednoramenný výložník, vyložení 2,5m, stříbrný elox	2.678,25	12,00 ks	32.139,00
14 48022	hliníkový rovný jednoramenný výložník, vyložení 2,5m, stříbrný elox - (SO402 - Přelořka sloupů VO)	2.678,25	1,00 ks	2.678,25
15 48121	stožárová svorkovnice, 1 pojistka	584,97	6,00 ks	3.509,82
16 48122	stožárová svorkovnice, 2 pojistky	597,59	7,00 ks	4.183,13
17 48123	stožárová svorkovnice, 3 pojistky	612,50	3,00 ks	1.837,50
18 48124	stožárová svorkovnice, 4 pojistky	626,26	1,00 ks	626,26
19 48125	stožárová svorkovnice, 5 pojistek	640,03	1,00 ks	640,03
20 90001	fólie z polyetylenu šíře 220mm	2,18	925,00 m	2.016,50
	36+31+19+18+14+44+52+138+49+50+45+38+16+29+59+50+59+37+46+51+44=925m			
21 90022	chránička HDPE63	22,48	1035,00 m	23.266,80
	40+35+37+48+56+146+53+54+49+52+42+49+63+54+63+41+50+55+48=1035m			
22 90040	PVC potrubí KG SN4 DN 250, 2m	550,56	18,00 ks	9.910,08
			Celkem:	**436.429,87 Kč**
	Podružný materiál (5,00%)	436.429,87	5,00 %	21.821,49
	Prořez (5,00%)	108.250,32	5,00 %	5.412,52
			Celkem za materiály:	**463.663,88 Kč**