KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTROVÁNA
pod číslem: N-SL-4-2016-VI

# Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo „Souvislé opravy silnic Kraje Vysočina v roce 2016 - II. etapa, Část VI III/36059 Horní Vilémovice průtah, uzavřené dne 23.6.2016

Číslo smlouvy objednatele: **N-SL-4-2016-VI**
Číslo smlouvy zhotovitele: **2433/2016**

**1.**

**Objednatel:**
**Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace**
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
**zastoupený Ing. Janem Míkou, ředitelem organizace**
Osoby pověřené jednat ve věcech:
Koordinátor BOZP: Ing. Monika Vavřínková, koordinátor BOZP, technický dozor GSM 737 243 117
Technický dozor: Ing. Monika Vavřínková, koordinátor BOZP, technický dozor GSM 737 243 117
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 111
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen **Objednatel**)

**a**

**Zhotovitel:**
**Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o.**
se sídlem: Hudcova 588/70b, 621 00 Brno - Medlánky
**zastoupený:** **Jiřím Lutonským, ředitelem a jednatelem společnosti**
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C vložka 2209
osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Ing. Miloslav Pytlík, obchodní ředitel
technických: Ing. Otakar Schelle, ředitel stavební divize, Roman Maláč, stavbyvedoucí
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s .
Č. účtu: 1008843621/0100
IČO: 41601645
DIČ: CZ41601645
Telefon: 544 509 207, 544 509 208
E-mail: info@isbrno.cz, pytlik@isbrno.cz
(dále jen **Zhotovitel**)

2.

Smluvní stany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy, spočívající v stanovení konečné ceny za dílo na základě skutečně provedených prací tak, jak je ujednáno ve Změnovém listě č.1 a přiloženém rozpočtu, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1.

3.

3.1. Celková cena díla dle **článku 5** stávající smlouvy je ne znění tohoto dodatku stanovena následovně:

| | |
|---|---|
| Původní cena díla bez DPH | 2 381 530,53 Kč |
| Méněpráce | - 652 733,85 Kč |
| Vícepráce | + 401 846,24 Kč |
| Nově sjednaná cena dle dodatku č. 1 bez DPH | **2 130 642,92 Kč** |
| DPH (21 %) | 447 435,01 Kč |
| **Nově sjednaná cena včetně DPH** | **2 578 077,93 Kč** |

4.

Ostatní ustanovení shora citované smlouvy se nemění a zůstávají v platnosti.

5.

5.1. Tento dodatek byl uzavřen až po provedení geodetického zaměření skutečných výměr dokončeného díla, vodorovného a svislého dopravního značení na základě souhlasu Policie ČR. Dodatek je závěrečným dokladem pro fakturaci, dodavatel je povinen po podpisu dodatku do 15 dnů vystavit fakturu za provedené práce.

5.2. Obě smluvní strany prohlašují, že si dodatek řádně přečetly a že souhlasí se všemi ujednáními obsaženými v tomto dodatku a na důkaz toho jejich zástupci připojují vlastnoruční podpisy. Současně prohlašují, že tento dodatek nebyl sjednán v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

5.3. Tento dodatek je nedílnou součástí stávající smlouvy. Dodatek je platný a účinný okamžikem podpisu.

5.4. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel dvě vyhotovení. Všechna vyhotovení mají platnost originálu.

V Brně dne: 05 -10- 2016

V Jihlavě dne: 05 -10- 2016

Zhotovitel:

INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®
spol. s r.o.
BRNO - Medlánky, Hudcova 588/70b
PSČ 621 00
DIČ: CZ416 01 645 153

Objednatel:

Krajská správa a údržba
142 silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 117 111

Jiří Lutonský
ředitel a jednatel společnosti

Ing. Jan Míka
ředitel

Datum:

# Změnový list č.1

## Stavba: III/36059 Horní Vilémovice průtah

| Objekt | Popis | Cena ve smlouvě | Cena ve změně |
|---|---|---|---|
| SO 000 | Vedlejší a ostatní náklady | 90 000,00 | 90 000,00 |
| SO 101 | Oprava povrchu komunikace | 1 379 291,30 | 1 126 530,31 |
| Dodatek D1 | Změna stavby | | -252 760,99 |
| SO 111 | Přípravné a dokončovací práce | 875 639,23 | 877 512,61 |
| Dodatek D1 | Změna stavby | | 1 873,39 |
| SO 900 | Dopravně inženýrské opatření | 36 600,00 | 36 600,00 |
| | **Celkem** | **2 381 530,53** | **2 130 642,92** |

## Technický popis předmětu změny:

na základě výsledků kopaných sond změněna skladba v průtahu obcí Horní Vilémovice, bylo dohodnuto následující. Původní skladba, viz níže, bude nahrazena frézováním v tl. cca 50 mm v místech nerovností, následně doplněna vyrovnávací vrstva v průměrné tloušťce 40 mm ACP 16+ a zůstane zachována vrchní obrusná vrstva v tl. 50 mm.

Konstrukce vozovky:

- Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 50 mm ČSN EN 13108-1
- Infiltrační postřik asf. emulzí, zbytkové pojivo 1,0 kg/m2 PI-E ČSN 73 6129
- Recyklace za studena, doplnění cementu; RS 150 mm TP 208

Celkem: nová konstrukce v rámci SO 101 200 mm

Navýšení stávající nivelety cca 50 mm

Nová skladba dle změny:

- frézování stávajícího asfaltového krytu v místě nerovností
- Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40 mm
- Spojovací postřik emulzní (zbyt. poj.) PS-E, mn. 0,5 kg/m2
- Vyrovnávka - asfaltový beton pro ložné vrstvy ACP 16+ 50/70 prům. tl 40 mm

- Infiltrační postřik s podrcením PI-E + DDK/DTK 0-4, mn. 1,0 kg/m2

Neprovádí se technologie opravy vozovky recyklací za studena u objektu SO 101. Provede se vyrovnávací vrstva z ACP 16 + v průměrné tloušťce 40 mm.

Vyrovnávací vrstvu v průměrné tl. 40 mm ze směsi ACP 16+ dodávala KSÚSV, od zhotovitele objednávala pouze pokládku a dopravu této směsi, viz zápis z KD č. 5: „1/5 - položku pokládky podkladní vrstvy provede investor stavby, který dodá svoji zasmluvněnou obalovanou směs od firmy Colas. Pokládku a dopravu provede firma IS Brno na základě samostatného smluvního vztahu. Tato skutečnost nebude mít žádný vliv na poskytnutou záruku za dílo"

Na základě kontrolní prohlídky ze dne 29.8.2016 za účasti TDS, zhotovitele a Policie ČR DI Třebíč bylo rozhodnuto o úpravě zádržného systému – zábradlí – prodloužení o 2 m, dále pak doplnění odrazového zrcadla v km 0,55 o min. rozměru 80 x 60 cm pro zajištění rozhledových poměrů ve směrovém oblouku.

Upraveno množství sanací v objektu SO 111 dle skutečnosti a geodetického zamření.

Za technický dozor: Ing. Monika Vavřinková

Datum: 4.10.2016

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 117 1

Za zhotovitele:

Datum: 4.10.2016

INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®
spol. s r.o.
BRNO - Medlánky, Hudcova 588/70b
PSČ 621 00
DIČ: CZ416 01 645 153

Za autorský dozor: JAN KUBÁŠEK

Datum: 4.10.2016

AF-CITYPLAN s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4
IČ: 47307218
DIČ: CZ47307218

**ASPE 9** Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

## Soupis objektů s DPH

**Stavba:14-2-007 - III/36059 Horní Vilémovice průtah**

Varianta:ZŘ -

| | původní cena | nový rozpočet D1 | vícepráce | méněpráce | rozdíl |
|---|---|---|---|---|---|
| **Odbytová cena:** | **2 381 530,53** | **2 130 642,92** | **401 846,24** | **- 652 733,85** | **- 250 887,61** |
| **OC+DPH:** | **2 881 651,94** | **2 578 077,93** | **486 233,95** | **- 789 807,95** | **- 303 574,01** |

| Objekt | Popis | OC | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 000 | Vedlejší a ostatní náklady | 90 000,00 | 90 000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101 | Oprava povrchu komunikace | 1 379 291,30 | 1 126 530,31 | 292 753,01 | - 545 514,00 | - 252 760,99 |
| 111 | Přípravné a dokončovací práce | 875 639,23 | 877 512,61 | 109 093,23 | - 107 219,85 | 1 873,39 |
| 900 | Dopravně inženýrské opatření | 36 600,00 | 36 600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Za technický dozor Za zhotovitele Za autorský dozor

**ASPE 9** Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **14-2-007** **III/36059 Horní Vilémovice průtah**
číslo a název SO: **000** **Vedlejší a ostatní náklady**
číslo a název rozpočtu: **000** **Vedlejší a ostatní náklady**
Zatřídění JKSO: **822 24** **Silnice III. třídy**

změna dodatek SOD č.1

| Poř. č.pol. | cenová soustava | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **0** | | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | |
| 1 | 2013_OTSKP | 02610 | | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE<br>rozsah dle TP | KPL | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| | | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami | | | | |
| 3 | 2013_OTSKP | 02911 | 2 | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby | KPL | 1,000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
| | | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 2 | 2013_OTSKP | 02911 | 1 | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Zaměření skutečného provedení stavby ke kolaudaci, vč. digitální podoby | KPL | 1,000 | 15 000,00 | 15 000,00 |
| | | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 4 | 2013_OTSKP | 02944 | | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ<br>DSPS - v digitální a tištěné formě (3 vyhotovení) | KČ | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 |
| | | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 6 | 2013_OTSKP | 03100 | | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ<br>Zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení. | KČ | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| | | | | zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení | | | | |
| 7 | 2013_OTSKP | 03730 | | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ | KPL | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| | | | | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele | | | | |
| | | **0** | | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | **90 000,00** |
| | | | | **C e l k e m** | | | | **90 000,00** |

**ASPE 9** Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **14-2-007** **III/36059 Horní Vilémovice průtah**
číslo a název SO: **101** **Oprava povrchu komunikace**
číslo a název rozpočtu: **101** **Oprava povrchu komunikace**
Zatřídění JKSO: **822 24** **Silnice III. třídy**

| Poř. č.pol. | cenová soustava | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | původní rozpočet Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem | změna dodatek SOD č.1 Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem | | rozdíl Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | | 7 | 8 | 9 |
| | | 1 | | **Zemní práce** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2013_OTSKP | 113728 | | FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM<br>napojení na stávající komunikace, předpoklad penetrační makadam<br>včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV (bez skládkovného) | M3 | 11,000 | 1 752,30 | 19 275,30 | 11,000 | 1 752,30 | 19 275,30 | | 0,000 | 1 752,30 | 0,00 |
| | | | | 220,0*0,05=11,000 [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). | | | | | | | | | | |
| 1Aa | URS | 113154333 | | Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase | M2 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 2 971,800 | 45,70 | 135 811,26 | C | 2 971,800 | 45,70 | 135 811,26 |
| | | | | plocha viz položka č.4 Asf.Beton pro obrusné vstvy 165,1/0,05 * 0,9 = 2971,8 m2 (90% plochy) | | | | | | | | | | | |
| 1Ab | URS | 997002511 | | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením do 1 km | t | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 683,514 | 96,60 | 66 027,45 | C | 683,514 | 96,60 | 66 027,45 |
| | | | | frézování 3302*0,9 = 2971,8 m2 * předpokládaná průměrná hloubka frézování 0,05m při objemové hmotnosti 2,3 t/m3: - odvoz na meziskládku a rozvoz po stavbě<br>2971,8 * 0,05 * 2,3 = 341,757 t *2 = 683,514 t | | | | | | | | | | |
| 1Ba | URS | 997002611 | | Nakládání suti a vybouraných hmot | t | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 341,757 | 96,60 | 33 013,73 | C | 341,757 | 96,60 | 33 013,73 |
| 1Ca | URS | 17110111 | | Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně | m3 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 148,590 | 103,00 | 15 304,77 | C | 148,590 | 103,00 | 15 304,77 |
| | | | | 2971,8*0,05 = 148,59 m3 | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | **Zemní práce** | | | | **19 275,30** | | | **269 432,51** | | | | **250 157,21** |
| | | 5 | | **Komunikace** | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2013_OTSKP | 567504 | | VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ<br>Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev na hloubku 150 mm technologií za studena dle TP 208. Daná recyklace bude provedena s doplněním drobným drceným kamenivem s přídavkem cementu a asfaltové emulze dle TP 208 "Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena".<br>RS 0/32 CA (na místě), tl. 150 mm, vč. rozfrézování a reprofilace, vč. průkazních zkoušek<br>dávkování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek<br>včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhutnění | M3 | 462,300 | 1 180,00 | 545 514,00 | 0,000 | 1 180,00 | 0,00 | IN | - 462,300 | 1 180,00 | - 545 514,00 |
| | | | | 3082*0,15=462,300 [A]<br>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena<br>- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | | | | | | | |
| 3 | 2013_OTSKP | 572121 | | INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2<br>1,0 kg/m2<br>včetně napojení na stávající komunikace | M2 | 3 302,000 | 15,00 | 49 530,00 | 3 302,000 | 15,00 | 49 530,00 | | 0,000 | 15,00 | 0,00 |
| | | | | 3082+220=3 302,000 [A]<br>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení | | | | | | | | | | |
| 3 | URS | 573211111 | | Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0.70 kg/m2 | M2 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 3 302,000 | 12,90 | 42 595,80 | C | 3 302,000 | 12,90 | 42 595,80 |
| | | | | viz.pol.č. 4 ASF BET. PRO OBRUSNÉ VRSTVY<br>(3082+220)=3302,0 m2<br>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení | | | | | | | | | | |
| 4 | 2013_OTSKP | 574A04 | | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S<br>ACO 11+ 50/70 tl. 50mm<br>včetně napojení na stávající komunikace | M3 | 165,100 | 4 440,00 | 733 044,00 | 165,100 | 4 440,00 | 733 044,00 | | 0,000 | 4 440,00 | 0,00 |
| | | | | (3082+220)*0,05=165,100 [A] | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | | | | | |
| 5 | 2013_OTSKP | 58910 | | VÝPLŇ SPAR ASFALTEM<br>v místě napojení na stávající komunikace + asfaltová zálivka podél obrub | M | 295,600 | 65,00 | 19 214,00 | 295,600 | 65,00 | 19 214,00 | 0,000 | 65,00 | 0,00 |
| | | | | napojení na stávající komunikace:<br>5.2+7.9+5.7+5.9+6.4+6.2+5.1+4.8+5.9+27+31+4.5=115,600 [A]<br>podél obrub: 27+12+18,5+37+53,5+21,5+10,5=180,000 [B]<br>Celkem: A+B=295,600 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsaného materiálu<br>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | **Komunikace** | | | | **1 347 302,00** | | | **844 383,80** | | | **- 502 918,20** |
| | | 9 | | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | | | | | | | |
| 6 | 2013_OTSKP | 919111 | | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 115,600 | 30,00 | 3 468,00 | 115,600 | 30,00 | 3 468,00 | 0,000 | 30,00 | 0,00 |
| | | | | 5.2+7.9+5.7+5.9+6.4+6.2+5.1+4.8+5.9+27+31+4.5=115,600 [A]<br>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | | | | | | | | | | |
| 7 | 2013_OTSKP | 93808 | | OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM | M2 | 3 082,000 | 1,50 | 4 623,00 | 3 082,000 | 1,50 | 4 623,00 | 0,000 | 1,50 | 0,00 |
| | | | | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | | | | | | | | | | |
| 8 | 2013_OTSKP | 93811 | | OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU | M2 | 3 082,000 | 1,50 | 4 623,00 | 3 082,000 | 1,50 | 4 623,00 | 0,000 | 1,50 | 0,00 |
| | | | | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | **12 714,00** | | | **12 714,00** | | | **0,00** |
| | | | | **C e l k e m** | | | | **1 379 291,30** | | | **1 126 530,31** | | | **- 252 760,99** |

ASPE 9 Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : 14-2-007 III/36059 Horní Vilémovice průtah
číslo a název SO: 111 Přípravné a dokončovací práce
číslo a název rozpočtu: 111 Přípravné a dokončovací práce
Zatřídění JKSO: 822 24 Silnice III. třídy

| Poř. č.pol. | cenová soustava | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem | změna dodatek SOD č.1 Počet jednotek | změna dodatek SOD č.1 CENA jednotková | změna dodatek SOD č.1 CENA celkem | rozdíl Počet jednotek | rozdíl CENA jednotková | rozdíl CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 |
| | | 0 | | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | | | | | | | |
| 1 | 2013_OTSKP | 014102 | 1 | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>zemina, předpoklad 1800 kg/m3<br>viz položka 11130, 122738, 12922, 12932, 13173 | T | 223,128 | 180,00 | 40 163,04 | 491,970 | 180,00 | 88 554,60 | 268,842 | 180,00 | 48 391,56 |
| | | | | (41,8*0,1+66,5+178*0,1+58*0,5+(12,5-6,02))*1,8=223,128 [A] | | | | | | | | | | |
| | | | | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | | | | | | | |
| 2 | 2013_OTSKP | 014102 | 2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>kamenivo, předpoklad 2200 kg/m3<br>viz položka 11332 | T | 2,310 | 180,00 | 415,80 | 2,310 | 180,00 | 415,80 | 0,000 | 180,00 | 0,00 |
| | | | | 1,05*2,2=2,310 [A] | | | | | | | | | | |
| | | | | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | | | | | | | |
| 3 | 2013_OTSKP | 014102 | 3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>materiál s asfaltovým pojivem, předpoklad 2500 kg/m3 | T | 275,625 | 269,00 | 74 143,13 | 0,000 | 269,00 | 0,00 | - 275,625 | 269,00 | - 74 143,13 |
| | | | | 110,25*2,5=275,625 [A] | | | | | | | | | | |
| | | | | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | | | | | | | |
| | | 0 | | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | **114 721,97** | | | **88 970,40** | | | **- 25 751,57** |
| | | 1 | | **Zemní práce** | | | | | | | | | | |
| 4 | 2013_OTSKP | 11130 | | SEJMUTÍ DRNU<br>v místě budoucích žlabovek a zpevněného sjezdu tl. 100mm | M2 | 41,800 | 85,00 | 3 553,00 | 41,800 | 85,00 | 3 553,00 | 0,000 | 85,00 | 0,00 |
| | | | | 58*0,6+7=41,800 [A]<br>včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku | | | | | | | | | | |
| 5 | 2013_OTSKP | 11332 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO<br>odstranění materiálu pro vytvoření podkladní vrstvy ze ŠD (pol. č. 56333) v místě vjezdu cca km 0,450 | M3 | 1,050 | 586,90 | 616,25 | 1,050 | 586,90 | 616,25 | 0,000 | 586,90 | 0,00 |
| | | | | 7*0,15=1,050 [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 | 2013_OTSKP | 113438 | | ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM<br>odkop pro vytvoření konstrukce vozovky v místě sanací (v místě stávající zeleně) | M3 | 110,250 | 603,50 | 66 535,88 | 110,250 | 603,50 | 66 535,88 | 0,000 | 603,50 | 0,00 |
| | | | | 315*0,35=110,250 [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 | 2013_OTSKP | 113524 | | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM<br>včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku | M | 4,500 | 90,50 | 407,25 | 4,500 | 90,50 | 407,25 | 0,000 | 90,50 | 0,00 |
| | | | | 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 | 2013_OTSKP | 122738 | | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM<br>odkop pro vytvoření konstrukce vozovky v místě sanací (v místě stávající zeleně) | M3 | 66,500 | 530,20 | 35 258,30 | 159,370 | 530,20 | 84 497,97 | 92,870 | 530,20 | 49 239,67 |
| | | | | 190*0,35=66,500 [A] | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepivost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování<br>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka<br>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2013_OTSKP | 12922 | | ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM<br>seříznutí krajnic vč. odvozu a uložení na skládku | M2 | 178,000 | 100,00 | 17 800,00 | 178,000 | 100,00 | 17 800,00 | 0,000 | 100,00 | 0,00 |
| | | | | 105+73=178,000 [A]<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) | | | | | | | | | | |
| 10 | 2013_OTSKP | 12932 | | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M<br>pročištění příkopů v místě nových žlabovek | M | 58,000 | 270,00 | 15 660,00 | 58,000 | 270,00 | 15 660,00 | 0,000 | 270,00 | 0,00 |
| | | | | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) | | | | | | | | | | |
| 11 | 2013_OTSKP | 13173 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I<br>výkop pro vtokovou jímku<br>včetně odvozu a uložení přebytečného materiálu na skládku, část materiálu bude využita pro zásyp (viz. pol. č. 17411) | M3 | 12,500 | 680,00 | 8 500,00 | 12,500 | 680,00 | 8 500,00 | 0,000 | 680,00 | 0,00 |
| | | | | 2,5*2,5*2=12,500 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepivost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2013_OTSKP | 17411 | | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM<br>zpětný zásyp po výkopu pro vtokovou jímku, materiál využit z pol. č. 13173 | M3 | 6,020 | 150,00 | 903,00 | 6,020 | 150,00 | 903,00 | 0,000 | 150,00 | 0,00 |
| | | | | 2,5*2,5*2-1,8*1,8*2=6,020 [A] | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | | | | | | | |
| 13 | 2013_OTSKP | 18110 | | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I<br>(26+15)*1.75+(60.5+40.5+29+41.5+96+74)*1.25=498,625 [A]<br>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | M2 | 498,625 | 15,00 | 7 479,38 | 498,625 | 15,00 | 7 479,38 | 0,000 | 15,00 | 0,00 |
| 14 | 2013_OTSKP | 18214 | | ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M<br>Vyrovnání na stávající terén za obrubou<br>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu | M2 | 112,000 | 36,40 | 4 076,80 | 112,000 | 36,40 | 4 076,80 | 0,000 | 36,40 | 0,00 |
| 15 | 2013_OTSKP | 18241 | | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM<br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení<br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | M2 | 112,000 | 16,10 | 1 803,20 | 112,000 | 16,10 | 1 803,20 | 0,000 | 16,10 | 0,00 |
| | | 1 | | **Zemní práce** | | | | **162 593,06** | | | **211 832,73** | | | **49 239,67** |
| | | 2 | | **Základy** | | | | | | | | | | |
| 16 | 2013_OTSKP | 21197 | | OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE<br>50*3=150,000 [A]<br>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) | M2 | 150,000 | 31,00 | 4 650,00 | 150,000 | 31,00 | 4 650,00 | 0,000 | 31,00 | 0,00 |
| 17 | 2013_OTSKP | 212626 | | TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ II<br>trativodní trubka DN 100, v místě žlabovek<br>vč. výkopu pro trativod, vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku<br>vč. kameniva 8/32 a ŠP lože tl. 0,1m<br>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<br>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu<br>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu<br>- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky<br>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL<br>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie | M | 50,000 | 536,40 | 26 820,00 | 50,000 | 536,40 | 26 820,00 | 0,000 | 536,40 | 0,00 |
| | | 2 | | **Základy** | | | | **31 470,00** | | | **31 470,00** | | | **0,00** |
| | | 4 | | **Vodorovné konstrukce** | | | | | | | | | | |
| 18 | 2013_OTSKP | 451112 | | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 (B15)<br>podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm pod vtokovou jímku<br>0,1*2,2*2,2=0,484 [A] | M3 | 0,484 | 2 250,00 | 1 089,00 | 0,484 | 2 250,00 | 1 089,00 | 0,000 | 2 250,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,<br>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,<br>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,<br>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,<br>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,<br>- očištění a ošetření úložných ploch,<br>- zednické výpomoce pro montáž dílců,<br>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,<br>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,<br>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,<br>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2013_OTSKP | 451314 | R | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25<br>podkladní beton C20/25nXF3 tl. 150mm pod lomový kámen | M3 | 1,575 | 2 750,00 | 4 331,25 | 1,575 | 2 750,00 | 4 331,25 | 0,000 | 2 750,00 | 0,00 |
| | | | | 10,5*0,15=1,575 [A]<br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2013_OTSKP | 465512 | | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC<br>opevnění svahu dlažbou z lom. kamene tl. 200mm | M3 | 2,100 | 2 930,00 | 6 153,00 | 2,100 | 2 930,00 | 6 153,00 | 0,000 | 2 930,00 | 0,00 |
| | | | | 10,5*0,2=2,100 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky<br>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru<br>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním<br>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody<br>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | **Vodorovné konstrukce** | | | | **11 573,25** | | | **11 573,25** | | | **0,00** |
| | | 5 | | **Komunikace** | | | | | | | | | | |
| 21 | 2013_OTSKP | 56330 | | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI<br>ŠDA 0/63 v místě sanace vozovky | M3 | 144,601 | 605,00 | 87 483,61 | 94,937 | 605,00 | 57 436,89 | - 49,664 | 605,00 | - 30 046,72 |
| | | | | tl. 200mm: ((26+15)*1.75+(60.5+40.5+29+41.5+96+74)*1.25)*0,2=99,725 [A]<br>tl. 150mm (ŠDA:Rmat - 6:4):<br>((26+15)*1.75+(60.5+40.5+29+41.5+96+74)*1.25)*0,15*0,6=44,876 [B]<br>Celkem: A+B=144,601 [C] | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | | | | | | | |
| 22 | 2013_OTSKP | 56331 | | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM<br>vyrovnání stávajících nezpevněných sjezdů ŠDA 0/32 | M2 | 75,000 | 40,40 | 3 030,00 | 0,000 | 40,40 | 0,00 | - 75,000 | 40,40 | - 3 030,00 |
| | | | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | | | | | | | |
| 23 | 2013_OTSKP | 56333 | | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM<br>podkladní vrstvy ze ŠDA tl. 150mm pod žulové kostky v místě sjezdu cca km 0,450 | M2 | 7,700 | 92,60 | 713,02 | 7,700 | 92,60 | 713,02 | 0,000 | 92,60 | 0,00 |
| | | | | 7*1,1=7,700 [A]<br>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | | | | | | | |
| 24 | 2013_OTSKP | 56360 | | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU<br>recyklovaný materiál v místě sanace vozovky<br>vrstva ŠDA+Rmat v poměru 6:4 | M3 | 29,918 | 617,30 | 18 468,38 | 29,918 | 617,30 | 18 468,38 | 0,000 | 617,30 | 0,00 |
| | | | | ((26+15)*1.75+(60.5+40.5+29+41.5+96+74)*1.25)*0,15*0,4=29,918 [A]<br>- dodání recyklátu v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | | | | | | | |
| 25 | 2013_OTSKP | 56930 | | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI<br>tl. 100 mm, ŠDA 0/32 | M3 | 17,800 | 751,80 | 13 382,04 | 17,800 | 751,80 | 13 382,04 | 0,000 | 751,80 | 0,00 |
| | | | | (105+73)*0,1=17,800 [A]<br>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | | | | | | | | | | |
| 26 | 2013_OTSKP | 58222 | | DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC<br>sjezd z drobné žulové dlažby bude proveden do profilu žlabu, který bude navazovat na betonové tvárnice<br>žulové kostky 100x100mm do betonového lože C20/25nXF3 tl. 150mm | M2 | 7,000 | 1 180,00 | 8 260,00 | 7,000 | 1 180,00 | 8 260,00 | 0,000 | 1 180,00 | 0,00 |
| | | | | - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar<br>- očištění podkladu<br>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | **Komunikace** | | | | 131 337,05 | | | 98 260,33 | | | - 33 076,72 |
| | | 8 | | **Potrubí** | | | | | | | | | | |
| 27 | 2013_OTSKP | 89712 | | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ<br>vč. odstranění konstrukce vozovky v místě uličních vpustí a zemních prací a likvidace přebytečného odpadu (odvoz, uložení a poplatek za skládku)<br>vč. napojení do stávající kanalizace<br>vč. nových podkladních vrstev | KUS | 13,000 | 12 500,00 | 162 500,00 | 13,000 | 12 500,00 | 162 500,00 | 0,000 | 12 500,00 | 0,00 |
| | | | | položka zahrnuje:<br>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce | | | | | | | | | | |
| 28 | 2013_OTSKP | 89921 | | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ | KUS | 2,000 | 1 800,00 | 3 600,00 | 2,000 | 1 800,00 | 3 600,00 | 0,000 | 1 800,00 | 0,00 |
| | | | | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | | | | | | | |
| 29 | 2013_OTSKP | 89922 | | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ<br>výšková úprava stávajících uličních vpustí | KUS | 7,000 | 1 730,00 | 12 110,00 | 7,000 | 1 730,00 | 12 110,00 | 0,000 | 1 730,00 | 0,00 |
| | | | | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 2013_OTSKP | 89923 | | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ<br>vodovodní šoupě | KUS | 12,000 | 1 250,00 | 15 000,00 | 12,000 | 1 250,00 | 15 000,00 | 0,000 | 1 250,00 | 0,00 |
| | | | | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | **Potrubí** | | | | **193 210,00** | | | **193 210,00** | | | **0,00** |
| | | 9 | | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | | | | | | | |
| 31 | 2013_OTSKP | 9112A1 | | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>výšky 1,1m, na vtokové jímce | M | 5,600 | 1 650,00 | 9 240,00 | 7,600 | 1 650,00 | 12 540,00 | 2,000 | 1 650,00 | 3 300,00 |
| | | | | 1,4*4=5,600 [A]<br>položka zahrnuje:<br>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy<br>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak<br>případné nivelační hmoty pod kotevní desky | | | | | | | | | | |
| 32 | 2013_OTSKP | 914121 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>vč. hloubení jámy pro základ, betonový základ, odvoz, uložení a poplatek přebytečného mat. na skládce | KUS | 11,000 | 2 150,00 | 23 650,00 | 11,000 | 2 150,00 | 23 650,00 | 0,000 | 2 150,00 | 0,00 |
| | | | | A6a: 2=2,000 [A]<br>A6b: 1=1,000 [B]<br>B20a: 2=2,000 [C]<br>B20b: 1=1,000 [D]<br>IJ4b: 1=1,000 [E]<br>P7: 1=1,000 [F]<br>P8: 1=1,000 [G]<br>Z4a: 2=2,000 [H]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,000 [I]<br><br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení<br>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí | | | | | | | | | | |
| 33 | 2013_OTSKP | 914122 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM<br>vč. hloubení jámy pro základ, betonový základ, odvoz, uložení a poplatek přebytečného mat. na skládce<br>přesun značení P2+E2d | KUS | 1,000 | 1 110,00 | 1 110,00 | 1,000 | 1 110,00 | 1 110,00 | 0,000 | 1 110,00 | 0,00 |
| | | | | položka zahrnuje:<br>- dopravu demontované značky z dočasné skládky<br>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem<br>- nutnou opravu poškozených částí<br>nezahrnuje dodávku značky | | | | | | | | | | |
| 34 | 2013_OTSKP | 914123 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ<br>vč. odvozu, uložení a poplatku přebytečného mat. na skládce<br>SDZ č. P4 + demontáž pro přesun SDZ č. P2+E2d | KUS | 2,000 | 200,00 | 400,00 | 2,000 | 200,00 | 400,00 | 0,000 | 200,00 | 0,00 |
| | | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | | | | | | | |
| 35 | 2013_OTSKP | 915111 | 1 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 125,125 | 100,00 | 12 512,50 | 125,125 | 100,00 | 12 512,50 | 0,000 | 100,00 | 0,00 |
| | | | | V4: (399+479)*0,125=109,750 [A]<br>V2b 1,5/1,5/0,25: 70*0,25/2=8,750 [B]<br>V10d 0,5/0,5/0,25: 16*0,25/2=2,000 [C]<br>V4 0,5/0,5/0,25: 37*0,25/2=4,625 [D]<br>Celkem: A+B+C+D=125,125 [E]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu | | | | | | | | | | |
| 36 | 2013_OTSKP | 915111 | 2 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA<br>V11a - označení autobusové zastávky | M2 | 9,250 | 120,00 | 1 110,00 | 9,250 | 120,00 | 1 110,00 | 0,000 | 120,00 | 0,00 |
| | | | | 37*0,125*2=9,250 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu | | | | | | | | | | |
| 37 | 2013_OTSKP | 91551 | | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY<br>nápis "BUS" v místě autobusové zastávky | KUS | 4,000 | 250,00 | 1 000,00 | 4,000 | 250,00 | 1 000,00 | 0,000 | 250,00 | 0,00 |

položka zahrnuje:
- dodání a pokládku předepsaného symbolu
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z1 | URS 2016 | 914431112 | | Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m2 na sloupek nebo konzolu | kus | 0,000 | 384,00 | 0,00 | 1,000 | 384,00 | 384,00 | 1,000 | 384,00 | 384,00 |
| Z2 | URS 2016 | 404452030 | | zrcadlo dopravní DZ - 680 čtvercové 600 x 800 mm | kus | 0,000 | 5 260,00 | 0,00 | 1,000 | 5 260,00 | 5 260,00 | 1,000 | 5 260,00 | 5 260,00 |
| Z3 | URS 2016 | 914511112 | | Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou | kus | 0,000 | 794,00 | 0,00 | 1,000 | 794,00 | 794,00 | 1,000 | 794,00 | 794,00 |
| Z4 | URS 2016 | 404452350 | | sloupek Al 60 - 350 | kus | 0,000 | 1 180,00 | 0,00 | 1,000 | 1 180,00 | 1 180,00 | 1,000 | 1 180,00 | 1 180,00 |
| Z5 | URS 2016 | 404452400 | | patka hliníková HP 60 | kus | 0,000 | 544,00 | 0,00 | 1,000 | 544,00 | 544,00 | 1,000 | 544,00 | 544,00 |
| 38 | 2013_OTSKP | 91722 | | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ<br>150x250x1000mm s nášlapem 12-15cm, v místech sjezdů budou obruby sníženy na 2-5cm do betonového lože C20/25nXF3 | M | 177,975 | 296,00 | 52 680,60 | 177,975 | 296,00 | 52 680,60 | 0,000 | 296,00 | 0,00 |

(27+12+18.5+37+53.5+21.5)*1,05 (včetně prořezů)=177,975 [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.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 2013_OTSKP | 91781 | | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH<br>cca km 0,130 po levé straně ve směru staničení | M | 10,500 | 750,00 | 7 875,00 | 10,500 | 750,00 | 7 875,00 | 0,000 | 750,00 | 0,00 |

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.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 2013_OTSKP | 918258 | | VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM<br>vtok. jímka z betonu C25/30-XF3<br>vnější rozměry 1,8x1,8m, šířka stěn a dna tl. 0,4m<br>včetně stupadel | KUS | 1,000 | 25 000,00 | 25 000,00 | 1,000 | 25 000,00 | 25 000,00 | 0,000 | 25 000,00 | 0,00 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 2013_OTSKP | 935212 | | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM<br>betonové žlabovky š. 600mm z betonu C25/30-XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 100mm | M | 58,000 | 425,10 | 24 655,80 | 58,000 | 425,10 | 24 655,80 | 0,000 | 425,10 | 0,00 |

19+39=58,000 [A]

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 2013_OTSKP | 96687 | | VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH<br>vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku | KUS | 13,000 | 5 500,00 | 71 500,00 | 13,000 | 5 500,00 | 71 500,00 | 0,000 | 5 500,00 | 0,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - 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)<br>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | |
| 9 | **Ostatní konstrukce a práce** | **230 733,90** | **242 195,90** | **11 462,00** |
| | **C e l k e m** | **875 639,23** | **877 512,61** | **1 873,39** |

ASPE 9 Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **14-2-007** **III/36059 Horní Vilémovice průtah**
číslo a název SO: **900** **Dopravně inženýrské opatření**
číslo a název rozpočtu: **900** **Dopravně inženýrské opatření**
Zatřídění JKSO: **822 24** **Silnice III. třídy**

změna dodatek SOD č.1

| Poř. č.pol. | cenová soustava | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **0** | | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | |
| 1 | 2013_OTSKP | 02720 | | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY<br>Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení uzavírky, objízdná trasa včetně příslušných projednání<br>Včetně vyřízení / projednání.<br>Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele. | KČ | 1,000 | 10 500,00 | 10 500,00 |
| | | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | | | | |
| | | **0** | | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | **10 500,00** |
| | | **9** | | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | |
| 2 | 2013_OTSKP | 914121 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem<br>vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby<br>Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele. | KUS | 31,000 | 800,00 | 24 800,00 |
| | | | | B1: 2=2,000 [A]<br>E3a: 2=2,000 [B]<br>E13: 2=2,000 [C]<br>IP 10a: 2=2,000 [D]<br>IP 22: 7=7,000 [E]<br>IS 11b: 6=6,000 [F]<br>IS 11c: 10=10,000 [G]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=31,000 [H]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení<br>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí | | | | |
| 3 | 2013_OTSKP | 916314 | | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ<br>Z2 - "Zábrana pro označení uzavírky"<br>Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem<br>vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby<br>Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele. | KUS | 2,000 | 650,00 | 1 300,00 |
| | | | | Z2: 2=2,000 [A] | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | položka zahrnuje:<br>- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí<br>- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo | |
| 9 | **Ostatní konstrukce a práce** | **26 100,00** |
| | **C e l k e m** | **36 600,00** |