

DODATEK Č. 1

**ke smlouvě o dílo III/03832 Lesná - Předín, ze dne 28. 08. 2020**

*Číslo smlouvy objednatele:* ***N-ST-1-2020-4-18***

*Číslo smlouvy zhotovitele:* ***9 - 1100a20***

**Článek 1  
Smluvní strany**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objednatel:** | **Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace** |
| se sídlem: | Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava |
| **zastoupený:** | **Ing. Radovanem Necidem, ředitelem organizace** |

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

|  |  |
| --- | --- |
| smluvních: | Ing. Radovan Necid |
| IČO: | 00090450 |
| DIČ: | CZ00090450 |
| Zřizovatel: | Kraj Vysočina |

(dále jen *„****Objednatel“***) **a**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zhotovitel:** | **PORR a.s.** |
| se sídlem: | Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice |

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006

|  |  |
| --- | --- |
| **zastoupený:** | ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb, PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné moci a vedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné moci *(společně)* |

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

|  |  |
| --- | --- |
| smluvních: | (společně) |
| technických: | vedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s. a  stavbyvedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s. (každý samostatně) |
| IČO: | 43005560 |
| DIČ: | CZ43005560 |

(dále jen „***Zhotovitel***“)

(společně také jako „***Smluvní strany***“ nebo jednotlivě „***Smluvní strana***“)

**Článek 2**

**Změna smluvních podmínek**

**2.1.** Smluvní strany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy, spočívající v stanovení konečné ceny na základě skutečně provedených prací tak, jak je ujednáno ve změnách soupisu prací, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.

1. Předmět plnění dle **Článku II.** stávající smlouvy v aktuálním znění se mění o dodatečné stavební práce a nerealizované stavební práce (dále vícepráce a méněpráce) v souladu se schváleným Změnovým listem č. **1**.
2. Celková cena díla dle **Článku VI. odst. 6.1.** stávající smlouvy je ve znění tohoto dodatku stanovena následovně:

**Původní cena díla dle smlouvy o dílo bez DPH**

**22 830 026,99 Kč**

**Vícepráce**

**+ 1 514 335,10 Kč**

**Méněpráce**

**- 2 926 979,83 Kč**

**Nově sjednaná cena dle Dodatku č. 1 bez DPH**

**21 417 382,26 Kč**

DPH 21 %

4 497 650,27 Kč

**Nově sjednaná cena dle Dodatku č. 1 včetně DPH**

**25 915 032,53 Kč**

**Článek 3**

**Ostatní ujednání**

1. Ostatní ustanovení shora citované smlouvy v aktuálním znění se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Dodatek č. 1 je nedílnou součástí smlouvy v aktuálním znění.
3. Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
4. Dodatek č. 1 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto dodatku a jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu dodatek, a to oběma smluvními stranami).
5. Dodatek č. 1 je účinný dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
6. Dodatek č. 1 podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.





1. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.
2. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto dodatku a prohlašují, že si jej přečetly, s jeho obsahem souhlasí, že Dodatek č. 1 byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyl uzavřen v tísni za jednostranně nevýhodných podmínek.
3. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:

- Změnový soupis prací pro Změnový list č. 1

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.



**Soupis objektů s DPH**

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Stavba: 2020 - III/03832 Lesná - Předín - k. I/23**

Varianta: ZŘ -

**Odbytová cena:**

**OC+DPH:**

**22 830 026,99**

**27 493 251,33**

|  | VÍCEPRÁCE | MÉNĚPRÁCE |
| --- | --- | --- |
| 916 510,64 | 1 504 828,22 | -2 421 338,86 |
| 496 134,09 | 9 506,88 | -505 640,97 |

-1 412 644,73

21 417 382,26

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekt | Popis | OC | DPH | OC+DPH |
| 1 | SO 100 Všeobecné konstrukce a práce | 350 664,00 | 73 639,44 | 424 303,44 |
| 4 | SO 104 KM 3,750 00 - 5,820 00 | 20 370 300,28 | 4 146 681,73 | 24 516 982,01 |
| 5 | SO 105 KM 5,820 00 - 5,970 00 | 2 017 062,71 | 423 583,17 | 2 440 645,88 |
| 8 | SO 900 DIO | 92 000,00 | 19 320,00 | 111 320,00 |

**VÍCEPRÁCE - MÉNĚPRÁCE**

SO 104

SO 105

SOUČET VÍCEPRACE - MÉNĚPRÁCE

Konečná cena v součtu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky 2020 III/03832 Lesná - Předín - k. I/23 RD**

**1 SO 100 Všeobecné konstrukce a práce**

1 | 350 664,00 |



Stavba:

Rozpočet:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0** | **Všeobecné konstrukce a práce** | **350 664,00** | | | |
| 1 20 | 02610| | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE | KPL | | 1,000 | | 48 000,00 | 48 000,00 |
|  |  | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE |  |  |  |  |
|  |  | *1,0=1,000 [A]*  *Dle TP, předpokládaný rozsah zkoušek:*  *- zkouška shody na asfaltové vrstvě, mezerovitost (na vzorku z vývrtu)*  *- míra zhutnění (na vzorku z vývrtu)*  *- spojení vrstev*  *- tloušťka vrstvy* |  |  |  |  |
|  |  | KPL = stavba  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami |  |  |  |  |
| 1 271 | 02911| | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ | KPL r | 1,000 | "1 36 000,00 | 36 000,00 | |
|  |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ |  |  |  |  |
|  |  | *1,0=1,000 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | Vytyčení inženýrských sítí na stavbě, KPL=stavba  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |
| 1 321 | 02943| | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | KPL r | 1,000 | "1 60 000,00 | 60 000,00 | |
|  |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 3x paré tiskem |  |  |  |  |
|  |  | *1,0=1,000 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |
| 1 331 | 02944| | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ | kpl r | 1,000 | "1 60 000,00 | 60 000,00 | |
|  |  | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ SKUTEČNÉ PROVEDENÍ STAVBY (3x tiskem, 3x v digitální formě) |  |  |  |  |
|  |  | *1,0=1,000 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | KPL = stavba  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |
| 1 3ěl | 02946 R | OSTAT POŽADAVKY - PASPORTIZACE A FOTODOKUMENTACE STAVBY | km r | 2,220 | "1 1 200,00 | 2 664,00 | |
|  |  | OSTAT POŽADAVKY - PASPORTIZACE A FOTODOKUMENTACE STAVBY  SADA BAREVNÝCH FOTOGRAFIÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ  3x ZÁVĚREČNÁ FOTODOKUMENTACE V ALBU S PODPISEM V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ |  |  |  |  |
|  |  | *5,970-3,750=2,220 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech  - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu |  |  |  |  |
| 1 391 | 02991| | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE | KUS | | 2,000 | | 18 000,00 | 36 000,00 |
|  |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE |  |  |  |  |
|  |  | *2,0=2,000 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | Rozměr 2,5 x 1,75 m  položka zahrnuje:  - dodání a osazení informačních tabulí  - veškeré nosné a upevňovací konstrukce  - základové konstrukce včetně nutných zemních prací  - demontáž a odvoz po skončení platnosti  - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozpočet: 1 SO 100 Všeobecné konstrukce a práce** | | | | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 40 | 03100 |  | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ | KPL | 1,000 | 48 000,00 | 48 000,00 | |
|  | | | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ |  | | | |
| *1,0=1,000 [A]* |
| KPL = stavba  zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení |
| 41 | 03101 |R | | KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ | KPL | 1,000 | 36 000,00 | 36 000,00 |
|  | | | KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ |  | | | |
| *1,0=1,000 [A]* |
| KPL = stavba zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| 42 | 037301 | | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ | KPL | 1,000 | 24 000,00 | 24 000,00 |
|  | | | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ |  | | | |
| *1,0=1,000 [A]* |
| KPL = stavba zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele |

Aspď

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:** | **2020** | **528** | | | 4 | | 20 370 300,28 |
| **Rozpočet:** | **4** | **SO 104 KM 3,750 00 - 5,820 00** |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková | Cena  Celkem |
| 1 | 23 | 4 | 5 | 6 | 9 |  |
|  | **0** | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  | **1 848 927,90** |
| 3 | 01410112 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 2 171,900 | 528,00 | I 1 146 763,20 |
|  |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU |  |  |  |  |
|  |  | *p 966168: 2.25+2.25=4.500 [A] p 11332:1539.6=1539.6 [B]*  *p 113138:497.4=497.4 [C] Celkem: A+B+C=2041.5 [D]* |  |  |  |  |
|  |  | vozovkové souvrství 2200kg/m3  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| 5 | 01410114 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 2 167,175 | 324,00 | I 702 164,70 |
|  |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU |  |  |  |  |
|  |  | *p 12922:2092.5\*0.1=209.250 [A] p 12932:2011\*0.3=603.300 [B]*  *p 12373A:1924.5=1924.5 [C] Celkem: A+B+C=2737.05 [D]* |  |  |  |  |
|  |  | zemina 1800 kg/m3  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
|  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **2 212 265,55** |
| 56 | 1131381 | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM | M3 | 1 083,700 | 1 084,80 | I 1 175 597,76 |
|  | | ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCE V TL. 100MM |  | | | |

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

~65T

113321

~98T

123731

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2*

*km 3,750 00 - 5,820 00 v tl. 100mm: 4974\*0,1=497,4 [A]*

*Celkem: A=4974 [B '*

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). t

ODSTRANĚNÍ ' PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO SANACE VOZOVKY

DLE ZAMĚŘENÍ 3849 M2

OPRAVA PORUCH BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENA TDI

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*stávající konstrukce:3849\*0,4=1539,6 [A]*

*Celkem: A=15396 [B]*

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).

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I

SANACE PODLOŽÍ

DLE ZAMĚŘENÍ 3849 M2

OPRAVA PORUCH BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENA TDI

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*sanace podloží: 3849\*0,5=1924,5 [A]*

*Celkem: £=19245 [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
* 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\*\*

M3 | 1 083,700 ~

M3 | 1 354,625 ~

277,20 | 300 401,64 |

205,20 | 277 969,05 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -130,400 | -68 851,20 |  | -68 851,20 |  | 2 041,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 569,875 | 184 639,50 | 184 639,50 |  |  | 2 737,050 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -586,300 | -636 018,24 |  | -636 018,24 |  | 497,400 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 455,900 | 126 375,48 | 126 375,48 |  |  | 1 539,600 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 569,875 | 116 938,35 | 116 938,35 |  |  | 1 924,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
| 12 | | 3 |  | 4 | 5 | 6 | 9 10 |

129221

M2

I

2 092,500

I

48,00

I

100 440,00

105|

TqšT

129321

‘Í28T

171201

~14iT

181101

TěšT

**2**

214511

|  |
| --- |
| ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM |
|  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *krajnice: DLE GEOD. ZAMĚŘENÍ 2092,5=2 092,500 [A]*  *Celkem: A=2 092,500 [B]* |
| Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) |
| ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M |
|  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 reprofilace příkopu:DLE GEOD. ZAMĚŘENÍ 2665,05 [A]*  *Celkem: A=2 665,05 [B]* |
| Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) |
| ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ |
|  |
| *p. 12373A:1924,5=1924,5 [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.) |
| ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I |
|  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *sanace podloží krajů vozovky DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ 3849=3849 [A]*  *Celkem: A=3849 [B]* |
| položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. |

M | 2 011,000 ~r

M3 | 1 354,625 ~T

M2 | 2 709,250 ~T

144,00 | 289 584,00 |

19,2q

15,6q

I 26 008,80 |

I 42 264,30 |

T76T

**Základy**

SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE

SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE frakce 63/125

DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ 3849\*0,5=1924,5 M3

Oprava poruch bude čerpána dle skutečnosti a odsouhlasena TDI

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu sanace podloží: 3849\*0,5= 1924,5[A]*

*Celkem: A=1924,5 [B]*

položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním jedná se o nakupovaný materiál

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separeční a filtrační geotextilie min. 500 g/m2

pevnost v tahu: podélně 23 kN/m; příčně 28 kN/m; CBR 4 kN

Bude čerpáno dle skutečnosti a bude odsouhlaseno TDI

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu sanace podloží: 3849+2567,28=6416,28 [A]*

*Celkem: A=6416\_28 [B '*

separační geotextilie min. 500 g/m2

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

M3 | 1 354,625 ~T

M2 | 7 224,500 ~T

**1 911 090,55**

950,00 | 1 286 893,75 |

86,40

I 624 196,80 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 2 092,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 654,050 | 94 183,20 | 94 183,20 |  |  | 2 665,050 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 569,875 | 10 941,60 | 10 941,60 |  |  | 1 924,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 139,750 | 17 780,10 | 17 780,10 |  |  | 3 849,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 569,875 | 541 381,25 | 541 381,25 |  |  | 1 924,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -808,220 | -69 830,21 |  | -69 830,21 |  | 6 416,280 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 |  |  | 5 | 6 |  | 10 |
|  | **4** |  | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  |  | **19 582,08** |
| 217 | 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | | M3 | 2,000 | 5 736,00 | | 11 472,00 |
|  | | | DO BET. LOŽE C12/15 TL. 100MM | |  | | | |

~222T

4673141

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 3,726 00: (2\*2\*0,25)=1,000 [A]*

*lapač splavenin km 3,730 00: (2\*2\*0,25)=1,000 [B]*

*Celkem: A+B=2000 [C]*

položka zahrnuje:

* nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
* zřízení spojovací vrstvy
* zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
* dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
* spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
* úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
* nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

STUPNĚ A PRAHY VOONtCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 3,726 00: (0,4\*0,8\*2)=0,640 [A]*

*lapač splavenin km 3,730 00: (0,4\*0,8\*2)=0,640 [B]*

*Celkem: A+B=1,28O [C]*

položka zahrnuje:

* nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
* dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* 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

M3 |

1,280

I 6 336,00 | 8 110,08 ~|

~232T

**5**

563341

~243T

5675041

**Komunikace**

VOZOVKOVE VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM

SANACE VOZOVKY

DLE ZAMĚŘENÍ 3849M2

OPRAVA PORUCH BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENA TDI

ŠD 0/32 TL. 200MM

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*podkladní vrstva: 3849=3849 [A]*

*ochranná vrstva: O=O [B]*

*Celkem: A+B=3849 [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

VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ

VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*km 3,750 00 - 5,820 00:DLE ZAMĚŘENÍ 11557,37\*0,2=2311,474 [A]*

*Celkem: A=2311\_474 [B] ' '*

tl. 150 až 250 mm

Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev 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". RS 0/32 CA (na místě),tl. 150-250mm, vč. rozfrézování, reprofilace a přehrnutí profilu, vč. průkazních zkoušek.

dávkování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhutnění.

- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena

- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení

- nezahrnuje postřiky, nátěry

M2 | 5 418,500 ~

**13 155 474,00**

170,40 | 923 312,40 |

M3 | 2 167,400 | 2 250,00 | 4 876 650,00 ~|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1,280 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -1 569,500 | -267 442,80 |  | -267 442,80 |  | 3 849,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 144,074 | 324 166,50 | 324 166,50 |  |  | 2 311,474 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
| 12 | | 3 |  | 4 | 5 | 6 | 9 10 |

56962|

M2

I

113,000

I

96,00

I

10 848,00

250|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *sjezdy: 14+9+10+15+9+17+12+11+8+8=113,000 [A] Celkem: A=113,000 [B]* |  |
| - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu 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  - nezahrnuje postřiky, nátěry |
| 251 569631 | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM | M2 | 1 765,000 | 146,40 1 258 396,00 |
|  | FRÉZINK TL. 150MM  BUDE POUŽIT MATERIÁL ZE STAVBY |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *krajnice: DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ 1878,04-113=1765 [A] Celkem: A=1 765,000 [B]* |
| - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu 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  - nezahrnuje postřiky, nátěry |
| 252 5721131 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 10 837,000 | 1200 | 130 044,00 |
|  | INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI-E 0,50kg/m2 |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorový příčný řez*  *km 3,750 00 - 5,820 00: DLE ZAMĚŘENÍ RS 11557,37=11 557,37 [A] Celkem: A=11 557,37 [B]* |
| - 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 |
| 256 5722111 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 | M2 | 10 878,000 | 9,60 | 104 428,80 |
|  | PS-E 0,25kg/m2 |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *km 3,750 00 - 5,820 00: DLE ZAMĚŘENÍ ACO 10 844,46=10 844,46[A] sjezdy: 41=41,000 [B]*  *Celkem: A+B=10 844,46 [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 |
| 274 574A44I | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM | M2 | 10 878,000 | 315,60 | 3 433 096,80 |
|  | VOZOVKA A SJEZDY ACO 11+ TL. 50MM |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *km 3,750 00 - 5,820 00:DLE GEOD. ZAMĚŘENÍ 10844,46=10 844,46 [A] sjezdy: [B]*  *Celkem: A+B=10 844,46 [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. |
| 282 574C46I | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM | M2 | 10 837,000 | 282,00 | 3 056 034,00 |
|  |  |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu km 3,750 00 - 5,820 00:DLE GEOD. ZAMĚŘENÍ=11 119,9 [A] Celkem: A=11 119,9 [B]* |
| - 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. |

[

[

[

[

[

]

]

]

]

]

ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM SJEZDY FRÉZINK TL. 100MM

BUDE POUŽIT MATERIÁL ZE STAVBY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 113,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 765,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 720,370 | 8 644,44 | 8 644,44 |  |  | 11 557,370 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -33,540 | -321,98 |  | -321,98 |  | 10 844,460 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -33,540 | -10 585,22 |  | -10 585,22 |  | 10 844,460 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 282,900 | 79 777,80 | 79 777,80 |  |  | 11 119,900 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozpočet:** |  | **4** | **SO 104 KM 3,750 00 - 5,820 00** |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 320 | 58920 |  | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM | M | 2 070,000 | 175,20 | | 362 664,00 |

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*18 [A]*

*Celkem: A=18 [B]*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **8** | **Potrubí** | **14 112,00** | | | |
| 3631 | 8991211 | MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ | KUS | | 2,000 | 7 056,00 | I 14 112,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *lapač splavenin km 3,726 00:1=1,000 [A]*  *lapač splavenin km 3,730 00:1=1,000 [B]*  *Celkem: A+B=2,000 [C]* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu |  |  |  |  |
|  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  | **1 208 848,20** |
| 3991 | 9358121 | ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM | M2 r | 327,500 | 1 560,00 | I 510 900,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *rigol: 0=0 [A]*  *Celkem: A=0 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce  - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce  - úpravu napojení a ukončení  - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu  - měří se vydlážděná plocha. |  |  |  |  |
| 4231 | 912281 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU | kus r | 106,000 | 410,40 | I 43 502,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 směrový sloupek bílý: 90=90,000 [A] směrový sloupek červený: 0=0,000 [B]*  *Celkem: A+B=90,000 [C]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie |  |  |  |  |
| 4321 | 9141231 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ | kus r | 1,000 | 190,80 | I 190,80 |
|  |  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *svislé dopravní značení: 0=0,000 [A]*  *Celkem: A=0,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo |  |  |  |  |
| 4341 | 9141311 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | kus r | 1,000 | 3 156,00 | I 3 156,00 |
|  |  | KOMPLETNÍ DOPRAVNÍ ZNAČKA VČ. SPOJOVACÍHO MATERIÁLU, V PŘÍPADĚ POŽKOZENÍ VÝMĚNA SLOUPKU, PATKY, BET. ZÁKLADU  VÝMĚNA ZA STÁVAJÍCÍ |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *svislé dopravní značení: 0=0,000 [A]*  *Celkem: A=0,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení |  |  |  |  |
| 4431 | 9151111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 r | 517,500 | 140,40 | I 72 657,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *vodící čára V4 0,125:(2070+2070)\*0,125=517,500 [A]*  *Celkem: A=517,500 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu |  |  |  |  |
| 4551 | 9172241 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | m r | 655,000 | 410,40 | I 268 812,00 |
|  |  | BET. LOŽE Z C20/25nXF3 |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *silniční obruby: 0=0,000 [A]*  *Celkem: A=0,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |  |  |  |  |

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu

- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -2 052,000 | -359 510,40 |  | -359 510,40 |  | 18,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -327,500 | -510 900,00 |  | -510 900,00 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -16,000 | -6 566,40 |  | -6 566,40 |  | 90,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -1,000 | -190,80 |  | -190,80 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -1,000 | -3 156,00 |  | -3 156,00 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 517,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -655,000 | -268 812,00 |  | -268 812,00 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
| 12 | | 3 |  | 4 | 5 | 6 | 9 10 |

9182581

KUS

I

2,000

I

28 320,00

I

56 640,00

470|

VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM *dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 lapač splavenin km 3,726 00: 1=1,000 [A] lapač splavenin km 3,730 00: 1=1,000 [B]*

*Celkem: A+&200 [C]*

~485T

9191111

493T

9661681

Položka zahrnuje:

- 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,

- dodání a osazení výztuže,

- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,

- 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.

Nezahrnuje mříž a zábradlí.

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM

OPRAVA PORUCH, PROŘÍZNUTÍ SPÁRY

PŘEDPOKLAD, BUDE ČERPÁNO DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENO TDI *dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*středová spára:2070=2 070,000 [A]*

*Celkem: £2 07000 [B]*

položka zahrnuje řezání vozovtové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody BOURANÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM

*dle PD situace stavby C. 1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 3,726 00: 1,5\*1,5=2,250 [A]*

*lapač splavenin km 3,730 00: 1,5\*1,5=2,250 [B]*

*Celkem: A+B=4500 [C] '*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- 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)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

VÍCEPRÁCE - MÉNĚPRÁCE

M | 2 070,000 ~r

106,80 | 221 076,00 |

M3 |

4,500

I 7 092,00 | 31 914,00 ~|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 2,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -2 052,000 | -219 153,60 |  | -219 153,60 |  | 18,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 4,500 |

**1 504 828,22 -2 421 338,86**

-916 510,64

Stavba:

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

**2020 III/03832 Lesná - Předín - k. I/23**

| 2 017 062,71

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| **0 Všeobecné konstrukce a práce 153 664,50** | | | | | | | |
| 3 | 014101 | 2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 194,000 | 528,00 | 102 432,00 |
|  | | | POPLATKY ZA SKLÁDKU |  | | | |
| *p 966168:1=1,000 [A]*  *p 113138:96,5=96,500 [B] p 11332:96,5=0,000 [C] Celkem: A+B+C=97,500 [D]* |
| vozovkové souvrství 2200kg/m3  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 5 | 01410114 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 158,125 | 324,00 | 51 232,50 |
|  | | | POPLATKY ZA SKLÁDKU |  | | | |

5

FINÁL. MNOŽSTVÍ

~56~r

**1**

113138|

*p 12922:150\*0,1=15,000 [A]*

*p 131738:4,5=4,500 [B]*

*p 132738: 18=18,000 [C]*

*p 12373A:120,625=120,625 [D]*

*celkem: a+b+c+d=158í125 [E]*

zemina 1800 kg/m3

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

~65~|~

11332|

~9šr

123731

~1q5T

12922|

**Zemní práce**

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 20KM

ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCE V TL. 100MM

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*km 5,820 00 - 5,970 00 v tl. 100mm: 965\*0,1=96,500 [A]*

*Celkem: Až96t500 [B]*

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).

ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO

SANACE VOZOVKY

PŘEDPOKLAD 25% Z PLOCHY 0M2=0M2

OPRAVA PORUCH BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENA TDI

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu stávající konstrukce:0 [A]*

*Celkem: AžQQÍB]*

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).

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I ~

SANACE PODLOŽÍ

PŘEDPOKLAD 25% Z PLOCHY 0M2=0M2

OPRAVA PORUCH BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENA TDI

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu sanace podloží: 0=0,0 [A]*

*Celkem: A=^ [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
* 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\*\*

ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM

M3 |

M3 |

M3 |

M2 |

96,500

96,500

120,625

**199 164,75**

| 1 084,80 | 104 683,20 |

277,20

205,20

150,000 ~T

| 26 749,80 |

I 24 752,25 |

| 7 200,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -96,500 | -50 952,000 |  | -50 952,000 |  | 97,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 158,125 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 96,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -96,500 | -26 749,800 |  | -26 749,800 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -120,625 | -24 752,250 |  | -24 752,250 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 150,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ZMĚNA 1

VÍCEPRÁCE MÉNĚPRÁCE



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 108 | 12932 | N | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M | M | 0,000 | 144,00 | 0,00 |
|  | | | **POLOŽKA PŘEVZATA ZE SO 104** |  | | | |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *reprofilace příkopu:DLE GEOD. ZAMĚŘENÍ 66,02 [A]*  *Celkem: £=66,02 [B]* |
| Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) |
| 120 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 4,500 | 554,40 | 2 494,80 |
|  | | |  |  | | | |

~Í23]~

132738|

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*výkop pro uliční vpusti:(1\*1\*1,5)\*3=4,500 [A]*

*Celkem: £=4,500 [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
* 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\*\*

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3 |

18,000

566,40

| 10 195,20 |

wr

171201

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*přípojky uličních vpusti: (3\*1\*2)\*3=18,000 [A]*

*Celkem: £=18,000 [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
* 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\*\*

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

*p. 12373A:0=0,0 [A]*

*Celkem: £=00 [B*

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.)

M3 |

120,625

19,20

| 2 316,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZMĚNA 1 | VÍCEPRÁCE MÉNĚPRÁCE FINÁL. MNOŽSTVÍ | | | | |
| 66,020 | 9 506,88 | 9 506,88 |  |  | 66,020 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 4,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 18,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -120,625 | -2 316,000 |  | -2 316,000 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství |  | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 138 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 18,900 | 900,00 | 17 010,00 |
|  | | | ULIČNÍ VPUST + PŘÍPOJKY ŠD 0/32 |  | | | |

~T4TT

181101

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*uliční vpusti:(1,2)\*3=3,600 [A]*

*přípojky ul. vpustí: (3\*1\*1,7)\*3=15,300 [B]*

*Celkem: A+B=18900 [C] '*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce 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.)
* zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I

M2 |

241,250

15,60

| 3 763,50 |

~Ť63]~

**2**

21451|

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*sanace podloží krajů vozovky, 25% z plochy 0 [A]*

*Celkem: A=00 [B]*

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

176]\*

2899711

~2Ť7]~

**4**

465512|

**Základy**

SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE

SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE frakce 63/125

předpoklad 25% z plochy 0 m2 = 0 m2

Oprava poruch bude čerpána dle skutečnosti a odsouhlasena TDI

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*sanace podloží: 0=0[A]*

*Celkem: A=0 [B]*

položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním

jedná se o nakupovaný materiál

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

separeční a filtrační geotextilie min. 500 g/m2

pevnost v tahu: podélně 23 kN/m; příčně 28 kN/m; CBR 4 kN

Bude čerpáno dle skutečnosti a bude odsouhlaseno TDI

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu sanace podloží: 0 [A]*

*Celkem: A=0 [B]*

separační geotextilie min. 300 g/m2

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

M3 |

M2 |

**178 618,62**

120,625 | 1 020,00 | 123 037,50 |

643,300

| 55 581,12 |

**Vodorovné konstrukce**

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

DO BET. LOŽE C12/15 TL. 100MM

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 5,892 00: 2\*2\*0,25=1,000 [A]*

*Celkem: A=1000 [B]*

položka zahrnuje:

* nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
* zřízení spojovací vrstvy
* zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
* dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
* spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
* úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
* nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

M3 |

1,000

**9 791,04**

| 5 736,00 | 5 736,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZMĚNA 1 | VÍCEPRÁCE MÉNĚPRÁCE FINÁL. MNOŽSTVÍ | | | | |
|  |  |  |  |  | 18,900 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -241,250 | -3 763,500 |  | -3 763,500 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -120,625 | -123 037,500 |  | -123 037,500 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -643,300 | -55 581,120 |  | -55 581,120 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 222 | 467314 |  | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 | M3 | 0,640 | 6 336,00 | 4 055,04 |
|  | | |  |  | | | |

~232~|~

**5**

563341

~243~r

567504|

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 5,892 00: 0,4\*0,8\*2=0,640 [A]*

*Celkem: A=064Q [B!*

položka zahrnuje:

* nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
* dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* 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

**Komunikace**

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM

SANACE VOZOVKY

PŘEDPOKLAD 25% Z PLOCHY 05M2

OPRAVA PORUCH BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENA TDI

ŠD 0/32 TL. 200MM

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*podkladní vrstva: 0 [A]*

*ochranná vrstva: 0 [B]*

*Celkem: A+B=0 [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

VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ

VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*km 5,820 00 - 5,970 00:965,9\*0,2=193,000 [A]*

*Celkem: A=1931000 [B]'*

tl. 150 až 250 mm

Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev 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". RS 0/32 CA (na místě),tl. 150-250mm, vč. rozfrézování, reprofilace a přehrnutí profilu, vč. průkazních zkoušek.

M2 |

M3 |

482,500

170,40

**1 189 292,40**| 82 218,00 I

193,000 | 2 364,00 | 456 252,00 |

~250T

569621

dávkování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhutnění.

- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena

- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení

- nezahrnuje postřiky, nátěry

ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM

SJEZDY FRÉZINK TL. 100MM

BUDE POUŽIT MATERIÁL ZE STAVBY

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*sjezdy: 11+8+8+8+3+3+8=49,000 [A]*

*Celkem: £=49000 [B]*

* dodání recyklátu v požadované kvalitě
* očištění podkladu
* uložení recyklátu 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
* nezahrnuje postřiky, nátěry

M2 |

96,00

| 4 704,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZMĚNA 1 | VÍCEPRÁCE MÉNĚPRÁCE FINÁL. MNOŽSTVÍ | | | | |
|  |  |  |  |  | 0,640 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -482,500 | -82 218,000 |  | -82 218,000 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 193,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 49,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství |  | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 251 | 56963 |  | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM | M2 | 28,000 | 146,40 | 4 099,20 |

FRÉZINK TL. 150MM

BUDE POUŽIT MATERIÁL ZE STAVBY

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 krajnice:DLE GEOD. ZAMĚŘENÍ 77 - 49=28 [A] Celkem: A=28,000 [B]* |  |
| - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu 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  - nezahrnuje postřiky, nátěry |
| 252 5721131 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 965,000 | 1200 | 11 580,00 |
|  | INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI-E 0,50kg/m2 |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorový příčný řez km 5,820 00 - 5,970 00: 965=965,000 [A]*  *Celkem: A=965,000 [B]* |
| - 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 |
| 256 5722111 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 | M2 | 1 021,000 | 960 | 9 801,60 |
|  | PS-E 0,25kg/m2 |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 km 5,820 00 - 5,970 00: 965=965,000 [A] sjezdy: 56=56,000 [B]*  *Celkem: A+B=1 021,000 [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 |
| 274 574A44I | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM | M2 | 1 021,000 | 315,60 | 322 227,60 |
|  | VOZOVKA A SJEZDY ACO 11+ TL. 50MM |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 km 5,820 00 - 5,970 00:965=965,000 [A] sjezdy: 56=56,000 [B]*  *Celkem: A+B=1 021,000 [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. |
| 282 574C46I | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM | M2 | 965,000 | 282,00 | 272 130,00 |
|  |  |  |
|  |
| - 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. |
| 320 589201 | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM | M | 150,000 | 175,20 | 26 280,00 |
|  |  |  |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu spára v napojení:39 [A]*  *Celkem: A=39 [B]* |
| položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného materiálu  - vyčištění a výplň spar tímto materiálem |

[

]

[

]

[

[

]

[

]

]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZMĚNA 1 | VÍCEPRÁCE MÉNĚPRÁCE FINÁL. MNOŽSTVÍ | | | | |
|  |  |  |  |  | 28,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 965,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 021,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 021,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 965,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -111,000 | -19 447,200 |  | -19 447,200 |  | 39,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství |  | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |

**5 SO 105 KM 5,820 00 - 5,970 00**

**Rozpočet:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ PVC DN 150 SN8, VČ. NAPOJENÍ |  | | | |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 přípojky PVC SN8:3+3+3 =9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | 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 |  |  |  |  |
| 357 | 897121 | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | kuš r | 3,000 | 9 804,00 | 29 412,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 uliční vpus: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | 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, * předepsané podkladní konstrukce |  |  |  |  |
| 3631 | 8991211 | MŘÍZE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ | kuš r | 1,000 | 7 056,00 | 7 056,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 lapač splavenin km 5,892 00:1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu |  |  |  |  |
| 3641 | 899211 | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ | kuš r | 3,000 | 1 992,00 | 5 976,00 |
|  |  | PŘEDPOKLAD, BUDE ODSOUHLASENO TDI |  |  |  |  |
|  |  | *předpoklad:3=3,000 [A]*  *Celkem: A=3,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). |  |  |  |  |
|  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  | **240 361,40** |
| 3661 | 9358121 | ZLABY A RIGOLY DLÁZDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM | M2 r | 36,000 | 1 560,00 | 56 160,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 rigol: 0 [A]*  *Celkem: A=0 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce * dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce * úpravu napojení a ukončení * vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu * měří se vydlážděná plocha. |  |  |  |  |
| 4231 | 912281 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU | kuš r | 8,000 | 410,40 | 3 283,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 směrový sloupek bílý: 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací * vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava * odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie |  |  |  |  |
| 4321 | 9141231 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁZ | kuš r | 9,000 | 190,80 | 1 717,20 |
|  |  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁZ |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 svislé dopravní značení: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo |  |  |  |  |
| 4341 | 9141311 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁZ | kuš r | 9,000 | 3 156,00 | 28 404,00 |
|  |  | KOMPLETNÍ DOPRAVNÍ ZNAČKA VČ. SPOJOVACÍHO MATERIÁLU, V PŘÍPADĚ POZKOZENÍ VÝMĚNA SLOUPKU, PATKY, BET. ZÁKLADU  VÝMĚNA ZA STÁVAJÍCÍ |  |  |  |  |
|  |  | *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 svislé dopravní značení: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení |  |  |  |  |

M

9,000

414,00

346

**46 170,00**

3 726,00

**Potrubí**

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM

**8**

87433|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZMĚNA 1 | VÍCEPRÁCE MÉNĚPRÁCE FINÁL. MNOZSTVÍ | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 9,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 3,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 3,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -36,000 | -56 160,000 |  | -56 160,000 |  | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 8,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -6,000 | -1 144,800 |  | -1 144,800 |  | 3,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -6,000 | -18 936,000 |  | -18 936,000 |  | 3,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 443 | 915111 |  | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 37,500 | 140,40 | 5 265,00 |
|  | | |  |  | | | |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*  *vodící čára V4 0,125:(150+150)\*0,125=37,500 [A]*  *Celkem: A=37,5OO [B]* |
| položka zahrnuje:   * dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) * předznačení a reflexní úpravu |
| 455 | 917224 |  | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | M | 230,000 | 410,40 | 94 392,00 |
|  | | | BET. LOŽE Z C20/25nXF3 |  | | | |
| *dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 silniční obruby: 160=160,000 [A]*  *Celkem: A=16O,OOO [B]* |
| Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |
| 470 | 918258 |  | VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM | KUS | 1,000 | 28 320,00 | 28 320,00 |
|  | | | VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM |  | | | |

~485]~

919111|

~493~r

966168|

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 5,892 00: 1=1,000 [A]*

*Celkem: AžLQQO [B!*

Položka zahrnuje:

* 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,
* dodání a osazení výztuže,
* dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
* 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.

Nezahrnuje mříž a zábradlí.

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM

OPRAVA PORUCH, PROŘÍZNUTI SPÁRY

PŘEDPOKLAD, BUDE ČERPÁNO DLE SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENO TDI

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2 a vzorového příčného řezu*

*spára v napojení:39 [A]*

*Celkem: A=39 [B*

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM

M3 |

150,000 ~T

1,000

| 16 020,00 |

*dle PD situace stavby C.1.2 - C.5.2*

*lapač splavenin km 5,892 00: 1,0\*1,0=1,000 [A]*

*Celkem: AžLQQO [B!*

položka zahrnuje:

* rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
* veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
* 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)
* veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

VÍCEPRÁCE - MÉNĚPRÁCE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZMENA1 | VÍCEPRÁCE MÉNEPRÁCE FINÁL. MNOŽSTVÍ | | | | |
|  |  |  |  |  | 37,500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -70,000 | -28 728,000 |  | -28 728,000 |  | 160,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| -111,000 | -11 854,800 |  | -11 854,800 |  | 39,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

9 506,880 -505 640,970

-496 134,090

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:** |  | **2020** | **III/03832 Lesná - Předín - k. I/23** |  |  | 8 | 92 000,00 | |
| **Rozpočet:** |  | **8 SO 900 DIO** | |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | | |
| Jednotková | Celkem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  | **92 000,00** |
| 22]"" | 02710| |  | POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJISŤ OBJÍŽĎKY A PRÍSTUP CESTY | KPL | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | |

23]

02720|

POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJISŤ OBJÍŽĎKY A PŘISTUP CESTY *1,0=1,000 [A]*

Zajištění dopravně inženýrského opatření včetně projednání

s Policiií ČR a získání povolení uzavírky silnice

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJISŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJISŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY

*dle PD situace DIO: 1,0=1,000 [A]*

KPL = stavba

Veškeré přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné vozíky, montáž, demontáž, pronájem, pravidelnou kontrolu, údržbu, servis, přemisťování, přeznačování a manipulaci s nimi

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

KPL |

1,000

| 80 000,00 | 80 000,00 ~|

