Krajská správa a údržba silnic Vysočiny

g sfdi

STATNI FOND CXXNUVNI

INFRASTRUKTUR\*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **DODATEK Č. 1 ke smlouvě o dílo II/344 Libice - most ev. č. 344-010 ze dne 06. 06. 2023****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:

|  |  |
| --- | --- |
| IČO: | 00090450 |
| DIČ: | CZ00090450 |
| Zřizovatel: | Kraj Vysočina |

(dále jen *„****Objednatel“***)

a

|  |  |
| --- | --- |
| **Zhotovitel:** | **MDS solution s.r.o.** |
| se sídlem: | Vraclavská 163, 566 01 Vysoké Mýto - Pražské Předměstí |
| **zastoupený:** | **Ing. Janem Bursou, jednatelem** |

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 42856

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

smluvních:

|  |  |
| --- | --- |
| IČO: | 07674856 |
| DIČ: | CZ07674856 |

(dále jen „***Zhotovitel***“)

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

Článek 2

Změna smluvních podmínek

1. Smluvní strany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy o dílo, číslo objednatele P-ST-09-2023,

ze dne 06. 06. 2023, spočívající ve stanovení ceny díla tak, jak je ujednáno ve změnách soupisu prací, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku. Po odstranění nosné konstrukce a odtěžení zásypu opěr byl zjištěn v rozporu s PD a diagnostikou havarijní stav obou opěr, u kterých došlo k demolici a nahrazení novými včetně hloubkového založení v podobě mikropilotů v souladu s doplňkovým IGP průzkumem. Dále došlo k navýšení množství bourání, skládkování, čerpání vody v souvislosti s prací v korytě, navýšení kubatur betonu a výztuže v souvislosti s budováním nových opěr mostu. Vzhledem k chybným výpočtům dle RDS došlo k navýšení množství oceli nosné konstrukce. Dále došlo ke snížení objemu prací nebo k nerealizaci dalších položek v souvislosti s technickou

úpravou návrhu mostu pro zajištění podélného odvodnění mostu. Smluvní strany se zároveň z důvodu nutného přerušení prací dohodly na změně termínu prací.

1. Předmět plnění dle **Článku II.** stávající smlouvy v aktuálním znění se v souladu s § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ) a schváleným **Změnovým listem č. 1** mění o dodatečné stavební práce a nerealizované stavební práce (dále vícepráce a méněpráce), související s vedlejšími a ostatními náklady, které se prokázaly prostřednictvím provedení diagnostiky a geotechnického průzkumu, a dále práce související s výstavbou mostu.
2. Předmět plnění dle **Článku II.** se zároveň v souladu s § 222 odst. 4 písm. b) ZZVZ a schváleným **Změnovým listem č. 1** mění o dodatečné stavební práce a nerealizované stavební práce (dále vícepráce a méněpráce), související s bouráním původních opěr a výstavbou mostu.
3. 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

10 044 996,55 Kč

1 500 269,29 Kč

319 067,18 Kč

- 49 086,96 Kč

3 565 422,66 Kč

- 822 944,11 Kč

**14 557 724,61 Kč**

3 057 122,17 Kč

**17 614 846,78 Kč**

Vícepráce (§ 222 odst. 4 ZZVZ)

Vícepráce (§ 222 odst. 5 a 6 ZZVZ)

Méněpráce (§ 222 odst 5 ZZVZ)

Vícepráce (§222 odst 6 ZZVZ)

Méněpráce (§222 odst. 5 a 6 ZZVZ)

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

DPH 21 %

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

1. Doba plnění dle **článku IV.** stávající smlouvy, se mění tak, že původní ujednání **v bodě 4.1.** ve znění:

Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést dílo v těchto termínech plnění:

1. uvedení celé stavby do užívání ve smyslu čl. XII. obchodních podmínek (dále i „OP“): **do 4 měsíců** od předání a převzetí staveniště
2. dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části Objednateli: **do 1 měsíce** od uvedení celé stavby do užívání dle bodu b), (vyjma geometrického plánu)
3. předání a převzetí ověřeného geometrického plánu: **do 3 měsíců** od uvedení celé stavby do užívání dle bodu b)

se ruší a nahrazuje ujednáním:

Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést dílo v těchto termínech plnění:

1. uvedení celé stavby do užívání ve smyslu čl. XII. obchodních podmínek (dále i „OP“): **do 15. 6. 2024**
2. dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části Objednateli: **do 15. 7. 2024**
3. předání a převzetí ověřeného geometrického plánu: **do 15. 9. 2024**

Článek 3

Ostatní ujednání

1. Ostatní ustanovení shora citované smlouvy nedotčené Dodatkem č. 1 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.
7. 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.
8. 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.
9. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:

- 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.

Ve Vysokém Mýtě: viz podpis

V Jihlavě dne: viz podpis

Ing. Radovan Necid, ředitel organizace Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Ing. Jan Bursa jednatel

MDS solution s.r.o.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<S^Aspe'**Stavba:Objekt:Rozpočet: |  | II/3440001 | Firma:Soupis prací objektu Libice - most ev. č. 344-010Soupis vedlejších a ostatních nákladů Základní rozpočet CÚ 2022 |  |  |  |  |  |  | **Změnový list č. 1** |  |
| 1 | 554 900,00 | 699 900,00 | 145 000,00 |
|  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód | položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství PDPS | Množství RDS | Rozdíl RDS-PDPS | Jednotková | Celkem PDPS | CenaCelkem skutečnost | Celkem rozdíl |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | **01-ZS** |  | **Zařízení staveniště** |  |  |  |  |  | **65 000,00** | **65 000,00** | **0,00** |
| 16 | 03110 |  | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 65 000,00 | 65 000,00 | 65 000,00 | 0,00 |

Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vč.zřízení a odstranění mezideponií, vč.vytýčení ostatních IS, vč.nákladů na dodržení podmínek dle stanoviska Správy CHKO Železné Hory

**03-R**

02520

**Různé**

ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zajištění zkoušek všech materiálů dle ČSN, ČSN EN, TP a TKP ČERPÁNÍ PODMÍNĚNO SOUHLASEM INVESTORA

KČ

1,000

1,000

0,000

**489 900,00 634 900,00 145 000,00**

10 000,00 10 000,00 10 000,00 0,00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 2 | 02620 | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU | KČ | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 8 000,00 | 8 000,00 | 8 000,00 | 0,00 |
|  |  | zajištění zkoušek všech konstrukcí a prací dle ČSN, ČSN EN, TP a TKP ČERPÁNÍ PODMÍNĚNO SOUHLASEM INVESTORA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | 2811 | PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 45 000,00 | 0,00 | 45 000,00 | 45 000,00 |
|  |  | geotechnický průzkum |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 02851 | PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | 12 000,00 | 0,00 |
|  |  | pasport objízdných tras před a po stavbě, pasport sousedních pozemků a sousedních staveb |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | 02851 A | PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 25 000,00 | 0,00 | 25 000,00 | 25 000,00 |
|  |  | Diagnostika konstrukce po odbourání |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 029112 A | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ | HA | 0,126 | 0,126 | 0,000 | 280 000,00 | 35 280,00 | 35 280,00 | 0,00 |
|  |  | Vytýčení staveniště, potřebné geodetické doměření během výstavby v případě ZBV, zaměření povrchu odkrytých konstrukcí |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1257/10000=0,126 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 029112 B | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ | HA | 0,126 | 0,126 | 0,000 | 320 000,00 | 40 320,00 | 40 320,00 | 0,00 |
|  |  | zaměření skutečného provedení stavby na podkladu katastrální mapy, vč. CD se soubory v otevřených formátech |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 029412 | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 8 600,00 | 8 600,00 | 8 600,00 | 0,00 |
|  |  | Zajištění mostního listu (vyhotovení ve 3 kopiích), včetně zápisu do BMS |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 02943 | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 250 000,00 | 250 000,00 | 250 000,00 | 0,00 |
|  | Vypracování kompletní realizační dokumentace stavby (RDS) - v počtu 4 vytištěných paré + 1xCD, Vypracování TePř - Bourání stávající nosné konstrukce, vč. požadavků SOD |  |
| 103 | 02943 A | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 75 000,00 | 0,00 | 75 000,00 | 75 000,00 |
|  |  | Dopracování RDS spodní stavby včetně projednání |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 02944 | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 39 700,00 | 39 700,00 | 39 700,00 | 0,00 |

[

]

[

]

[

]

[

]

Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) včetně tištěné formy v počtu 4 paré + 1xCD, vč. dalších požadavků SOD

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 9 | 02945 | OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 37 000,00 | 37 000,00 | 37 000,00 | 0,00 |
|  |  | Geometrické plány stavby na oddělení pozemku a služebnost (5 vyhotovení plánů) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:* přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad
* polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu
* výpočetní a grafické kancelářské práce
* úřední ověření výsledného elaborátu
* schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem
 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 101 | 029511 | OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 6 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 0,00 |
|  |  | Povodňový a havarijní plán - aktualizace a odsouhlasení |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | 11| 029531 | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 15 000,00 | 15 000,00 | 15 000,00 | 0,00 |
|  |  | Zajištění 1. hlavní prohlídky, v počtu 2 vytištěných paré + 1xCD, vč zápisu do BMS |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje :* úkony dle ČSN 73 6221
* provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou
* vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu
 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 029601 | OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 3 500,00 | 3 500,00 | 3 500,00 | 0,00 |
|  |  | veškerá opatření pro zajištění BOZP v průběhu výstavby v rozsahu požadavků Plánu BOZP |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 02971| | OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | 12 000,00 | 0,00 |
|  |  | zajištění geotechnika - přetřídění zemin z výkopů (posouzení pro zpětné použití); zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 141 | 0297111 | OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 4 000,00 | 4 000,00 | 4 000,00 | 0,00 |
|  |  | manipulace se stávajícím bodem státní nivelace na římse, bude účtováno se souhlasem investora |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 02990 | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 8 500,00 | 8 500,00 | 8 500,00 | 0,00 |
|  |  | billboard, včetně odstranění, rozměr 2,50x1,75m dle metodiky kraje Vysočina (<https://m.krvysocina.cz/assets/File.ashx?id_org=450008&id_dokumenty=4105148>) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:* dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
* veškeré nosné a upevňovací konstrukce
* základové konstrukce včetně nutných zemních prací
* demontáž a odvoz po skončení platnosti
* případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti
 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**vícepráce 145 000,00**

**méněpráce 0,00**

**145 000,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stavba: |  | II/344 | Libice - most ev. č. 344-010 |  |  |  |  | **1** | 1 | 397 145,61 | 667 125,83 | 269 980,22 |
| Objekt:Rozpočet: |  | 0011 | BouráníZákladní rozpočet CÚ 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  | Název položky | MJ | Množství PDPS | Množství RDS | Množství RDS- PDPS | Jednotková | Celkem PDPS | CenaCelkem skutečnost | Celkem rozdíl |
| 1 | 2 | 3 |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

**a práce**

•S^Aspe

Firma:

Soupis prací objektu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 014102 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 1,019 | 1,019 | 0,000 | 15 000,00 | 15 285,00 | 15 285,00 | 0,00 |
|  |  |  | stávající izolace, viz položka 97817101,90\*0,005\*2,0=1,019 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 015111 |  | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI | T | 36,274 | 169,055 | 132,781 | 45,00 | 1 632,33 | 7 607,48 | 5 975,15 |
|  |  |  | kámen, zpevnění svahů materiál dle položek: 96613B: 2,2\*16,488=36,274 [A] Dle RDS: 76.843\*2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 015140 |  | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV | T | 117,998 | 190,746 | 72,748 | 45,00 | 5 309,91 | 8 583,57 | 3 273,66 |
|  |  |  | železobeton, prostý betonmateriál dle položek:96616A: 2,5\*47,199=117,998 [A]Dle RDS: 2.5\*47.199+2.4\*30.312 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  |  |  | **374 918,37** | **635 649,78** | **260 731,41** |
| 4 | 9112A3 |  | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM | M | 37,900 | 37,900 | 0,000 | 280,00 | 10 612,00 | 10 612,00 | 0,00 |
|  |  |  | stávající trojmadlové zábradlí na mostě, vč. uložení do výkupu s předáním finančního výzisku objednateli 19,6+18,3=37,900 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 9113B3 |  | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM | M | 21,000 | 21,000 | 0,000 | 305,00 | 6 405,00 | 6 405,00 | 0,00 |
|  |  |  | stávající ocelové svodidla,vč. odvozu a uložení do výkupu s předáním finančního výzisku objednateli |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 91914 | ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ | M2 | 9,891 | 9,891 | 0,000 | 8 000,00 | 79 128,00 | 79 128,00 | 0,00 |
|  |  |  | rozřezání NK na jednotlivé trámy (30t na jeden ks - celkem 4ks) , vč. přemístění na předpolí mostu, vč. použití jeřábu3,297\*3=9,891 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 96613A |  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY | M3 | 16,488 | 76,843 | 60,355 | 2 500,00 | 41 220,00 | 192 107,50 | 150 887,50 |
|  |  |  | zpevnění svahů kolem křídel (28,729+12,627+8,047+5,557)\*0,3=16,488 [A] DLE RDS: 16.488+11.44\*1.63+11.6\*1.63+2\*2\*0.95\*6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 96613B |  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA | tkm | 906,840 | 4 226,365 | 3 319,525 | 14,00 | 12 695,76 | 59 169,11 | 46 473,35 |
|  |  |  | odvoz na skládku/recyklační středisko předpoklad 25 km 16,488\*2,2\*25=906,840 [A]Dle RDS: 76.843\*2.2\*25 |  |  | 4226,365 |  |  |  |  |  |
| 101 | 96615 |  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU | M3 | 0,000 | 30,312 | 30,312 | 3 710,00 | 0,00 | 112 457,52 | 112 457,52 |
|  |  |  | bourání úložného prahu a vrchní části křídel Dle RDS: 7.5\*1.7+7.7\*1.7+2\*0.55\*0.75\*5.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 96616A |  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY | M3 | 47,199 | 47,199 | 0,000 | 3 500,00 | 165 196,50 | 165 196,50 | 0,00 |
|  |  |  | římsy, konzoly na křídlech, nosná konstrukce stávajícího mostu, sloupky zábradlí, úložné prahy, vč. uložení na skládku/recyklační středisko 2,988+3,679+39,456+0,660+0,416=47,199 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 96616B |  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA | tkm | 3 067,935 | 0,000 | -3 067,935 | 16,00 | 49 086,96 | 0,00 | -49 086,96 |
|  |  |  | odvoz na skládku/recyklační středisko předpoklad 25 km - čerpáno dle skutečnosti 25\*47,199\*2,6=3 067,935 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 96617 |  | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA | M3 | 1,555 | 1,555 | 0,000 | 1 230,00 | 1 912,65 | 1 912,65 | 0,00 |

výdřeva pod stávající nosnou konstrukcí, trámy 180/160 odvoz a uložení na cestmistrovství KSÚSV Chotěboř 0,16\*0,18\*13,5\*4=1,555 [A]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 12| | 978171 | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE | M2 | 101,900 | 101,900 | 0,000 | 85,00 | | 8 661,50 | 8 661,50 | 0,00 |
|  |  | odstranění stávající izolace z NAIP, včetně odvozu do 25 km, uložení na skládku NO, účtováno podle skutečnosti se souhlasem TDI |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 74,*10+27,80= 101,900* [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |

**vícepráce 319 067,18**

**méněpráce -49 086,96**

**269 980,22**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stavba: |  | II/344 | Libice - most ev. č. 344-010 |  |  |  |  | 1 | 8 754 579,77 | 12 852 327,60 | 4 097 747,84 |
| Objekt:Rozpočet: |  | 2011 | MostZákladní rozpočet CÚ 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství PDPS | Množství RDS | ROZDÍL RDS-PDPS | Jednotková | CenaCelkem PDPS Celkem skutečnost | Celkem rozdíl |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  | **19 298,40** | **84 346,56** | **65 048,16** |
| 1 | 014102 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 118,538 | 931,640 | 813,102 | 80,00 | 9 483,04 | 74 531,20 | 65 048,16 |
|  |  |  | zemina z výkopu, krajnice materiál dle položek: 12273A A: 33,074 m3 13173A: 26,195 m3 2\*(33,074+26,195)=118,538 [A] Dle RDS:materiál dle položek:12273A A: 33,074 m3 13173A: 432.746 m3 2\*(33,074+432.746) |  |  | 931,64 |  |  |  |  |  |
| 2 | 015111 |  | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI | T | 122,692 | 122,692 | 0,000 | 80,00 | 9 815,36 | 9 815,36 | 0,00 |
|  |  |  | podkladní vozovkové vrstvy materiál dle položek: 113332A: 61,346 m3 2,0\*61,346=122,692 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  | **555 734,80** | **1 189 445,12** | **633 710,33** |
| 3 | 11120 |  | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN | M2 | 156,000 | 156,000 | 0,000 | 102,00 | 15 912,00 | 15 912,00 | 0,00 |
|  |  |  | vč. likvidace na místě drcením |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 11221 |  | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M | KUS | 5,000 | 5,000 | 0,000 | 2 035,00 | 10 175,00 | 10 175,00 | 0,00 |
|  |  |  | pařezy kolem násypu, na pozemku kraje, včetně odvozu vč. poplatku za uložení na skládku (2x0,2+0,25+2x0,3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 113322 |  | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM | M3 | 77,804 | 77,804 | 0,000 | 397,00 | 30 888,19 | 30 888,19 | 0,00 |
|  |  |  | podkladní vozovkové vrstvy v tl. 440 mm, (56 %) z celkového množství bude uloženo na mezideponii pro další použití pro vrstvy ŠD - 55,137 m3 a zásyp za opěr.zdí 22,667 m3, množství, vhodnost, podmínečná vhodnost a případná úprava pro další použití posouzena geotechnikem viz. SO 000 pol. 02971; ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 55,137+22,667=77,804 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 11332A |  | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY | M3 | 61,346 | 61,346 | 0,000 | 280,00 | 17 176,88 | 17 176,88 | 0,00 |
|  |  |  | podkladní vozovkové vrstvy v tl. 440 mm, (44 %) z celkového množství, nevhodné vrstvy, bude uloženo na skládku/recyklační centrum 316,251\*0,44-(55,137+22,667)=61,346 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 11332B |  | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA | tkm | 3 067,300 | 0,000 | -3 067,300 | 16,00 | 49 076,80 | 0,00 | -49 076,80 |
|  |  |  | odvoz na skládku - 25 km; ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 25\*2,0\*61,346=3 067,300 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 113723 |  | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 3KM | M3 | 9,627 | 9,627 | 0,000 | 1 600,00 | 15 403,20 | 15 403,20 | 0,00 |
|  |  |  | Frézování AB krytu tl.100mm v celé délce úpravy; vč, uložení na mezideponii, (29 %) z celkového množství bude použito do krajnic |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 113726 |  | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | M3 | 23,042 | 23,042 | 0,000 | 1 600,00 | 36 867,20 | 36 867,20 | 0,00 |
|  |  |  | Frézování AB krytu v tl.110mm v celé délce úpravy, (71 %) z celkového množství, vč. odvozu a uložení na skládku KSÚSV Chotěboř 296,993\*0,11-9,627=23,042 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 11511 |  | ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN | KPL | 1,000 | 3,000 | 2,000 | 34 000,00 | 34 000,00 | 102 000,00 | 68 000,00 |
|  |  |  | předpoklad 2 čerpadla po dobu trvání prací pod úrovní hladiny vody (zpevnění břehů) trojnásobný nárust času čerpání v důsledku nového založení objektu |  |  |  |  |  |  |  |  |

•S^Aspe

Firma:

Soupis prací objektu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 121103 | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM | M3 | 53,485 | 53,485 | 0,000 | 128,00 | 6 846,08 | 6 846,08 | 0,00 |
|  |  | tl. 150 mm, dotčené zelené plochy, vč. odvozu a uložení na mezideponii |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 356,568\*0,15=53,485 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 122733 | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM | M3 | 57,025 | 57,025 | 0,000 | 286,00 | 16 309,15 | 16 309,15 | 0,00 |
|  |  | provedení zazubení svahů silničního tělesa bude použito pro dosypání sil.tělesa se zhutněním 95% PS |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 12273A | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - BEZ DOPRAVY | M3 | 33,074 | 33,074 | 0,000 | 248,00 | 8 202,35 | 8 202,35 | 0,00 |
|  |  | odkop stávajících krajnic, bude uloženo na skládku/recyklační centrum |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 82,685\*0,40=33,074 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 12273B | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA | M3KM | 826,850 | 0,000 | -826,850 | 35,00 | 28 939,75 | 0,00 | -28 939,75 | |
|  |  | stávající krajnice, odvoz na skládku/recyklační centrum - 25 km |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 25\*33,074=826,850 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 131733 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM | M3 | 119,347 | 356,515 | 237,168 | 397,00 | 47 380,76 | 141 536,46 | 94 155,70 |
|  |  | výkopová jáma, zemina pro hutněnou zemní krajnici (16,497m3), dosypání svahů (102,850 m3) bude uloženo na mezideponii pro další použití, (82 % z celkového množství), množství, vhodnost, podmínečná vhodnost a případná úprava pro další použití posouzena geotechnikem viz. SO 000 pol. 02971; ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 16,497+102,850=119,347 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dle RDS: 44% zeminy použito na zpětný obsyp líce a základů |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | krajnice 16,5m3 |  |  | 16,500 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O1: 0.44\*(20.116\*9.3+24\*3.5) |  |  | 119,275 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O1: 0.44\*(1.3\*8.1) |  |  | 4,633 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O1: 0.44\*(0.5\*2.2\*2.2\*5.05+0.5\*1\*1\*1.3+0.5\*1.2\*1.2\*5.6) |  |  | 7,43732 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrnou zdí: 0.44\*(15.23\*6.8+0.5\*2\*2\*4.5) |  |  | 49,52816 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O2: 0.44\*(19.64\*11+24\*3.5) |  |  | 132,018 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O2: 0.44\*1\*8 |  |  | 3,520 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O2:0.44\*(0.5\*6.5\*2.23+2.23+0.5\*1.6\*1.6\*5.6) |  |  | 7,324 |  |  |  |  |  |
|  |  | Propustek: 0.44\*2\*18.5 |  |  | 16,280 |  |  |  |  |  |
| 16 | 13173A | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY | M3 | 26,195 | 432,746 | 406,551 | 337,00 | 8 827,72 | 145 835,40 | 137 007,69 |
|  |  | výkopová jáma, nevhodná, dále nevyužitelná zemina, bude uloženo na skládku, (18 %) z celkového množství) ; množství a nevhodnost pro následné použití do zásypu posouzena geotechnikem viz. SO 000 pol. 02971; ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 145,542-119,347=26,195 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dle RDS: 56% VÝKOPU ODVEZENO NA SKLÁDKU |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O1: 0.56\*(20.116\*9.3+24\*3.5) |  |  | 151,804 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O1: 0.56\*(1.3\*8.1) |  |  | 5,897 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O1: 0.56\*(0.5\*2.2\*2.2\*5.05+0.5\*1\*1\*1.3+0.5\*1.2\*1.2\*5.6) |  |  | 9,466 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrnou zdí: 0.56\*(15.23\*6.8+0.5\*2\*2\*4.5) |  |  | 63,036 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O2: 0.56\*(19.64\*11+24\*3.5) |  |  | 168,022 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O2: 0.56\*1\*8 |  |  | 4,480 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O2:0.56\*(0.5\*6.5\*2.23+2.23+0.5\*1.6\*1.6\*5.6) |  |  | 9,321 |  |  |  |  |  |
|  |  | Propustek: 0.56\*2\*18.5 |  |  | 20,720 |  |  |  |  |  |
| 17 | 13173B | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA | M3KM | 654,875 | 0,000 | -654,875 | 18,00 | 11 787,75 | 0,00 | -11 787,75 | |
|  |  | odvoz na skládku - 25 km; ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 25\*26,195=654,875 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS: 139,097\*25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 17110 A | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 57,025 | 57,025 | 0,000 | 144,00 | 8 211,60 | 8 211,60 | 0,00 |
|  |  | dosypání zeminy ze svahových stupňů, včetně dovozu z meziskládky 3 km (100%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 17110 B | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 102,850 | 250,793 | 147,943 | 210,00 | 21 598,50 | 52 666,53 | 31 068,03 | |
|  |  | dosypání násypu svahů komunikace a kuželů u křídel, zemina z výkopu, včetně dovozu z meziskládky 3 km (77%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dle RDS: 50% zásypu z původní zeminy |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O1: 0.5\*(14.22\*4.6+13.93\*4.7+24\*3.5) |  |  | 107,442 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O1: 0.5\*0.9\*8.1 |  |  | 3,645 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O1: 0.5\*(0.5\*2.2\*2.2\*5.05+0.5\*1\*1\*1.3+0.5\*1.2\*1.2\*5.6) |  |  | 8,452 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O2: 0.5\*(20.38\*6.3+24\*3.5+4.7\*6.1) |  |  | 120,532 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O2: 0.5\*0.6\*8 |  |  | 2,400 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O2:0.5\*(0.5\*6.5\*2.23+2.23+0.5\*1.6\*1.6\*5.6) |  |  | 8,323 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 53,485 | 53,485 | 0,000 | 23,00 | 1 230,16 | 1 230,16 | 0,00 |
|  |  | uložení zeminy z odhumusování na mezideponii pro zpětné použití |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 356,568\*0,15=53,485 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 17180 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 30,000 | 300,143 | 270,143 | 1 139,00 | 34 170,00 | 341 862,88 | 307 692,88 |
|  |  | dosypání svahů komunikace a kuželů u křídel, zemina vhodná pro stavbu zemního tělesa dle ČSN 73 6133, hutněná na Id>0,9, po vrstvách max. tl. 0,30 m, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA v případě nedostatku vhodné zeminy z vytěženého materiálu (23%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dle RDS: předpoklad 50% zásypu z nakupovaných materiálů |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O1: 0.5\*(14.22\*4.6+13.93\*4.7+24\*3.5) |  |  | 107,442 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O1: 0.5\*0.9\*8.1 |  |  | 3,645 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O1: 0.5\*(0.5\*2.2\*2.2\*5.05+0.5\*1\*1\*1.3+0.5\*1.2\*1.2\*5.6) |  |  | 8,452 |  |  |  |  |  |
|  |  | Za opěrou O2: 0.5\*(20.38\*6.3+24\*3.5+4.7\*6.1) |  |  | 120,532 |  |  |  |  |  |
|  |  | Před opěrou O2: 0.5\*0.6\*8 |  |  | 2,400 |  |  |  |  |  |
|  |  | Boky opěry O2:0.5\*(0.5\*6.5\*2.23+2.23+0.5\*1.6\*1.6\*5.6) |  |  | 8,323 |  |  |  |  |  |
|  |  | Zásyp za opěrou:4.7\*(4.8+5.7) |  |  | 49,350 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 17310 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 16,497 | 16,497 | 0,000 | 293,00 | 4 833,62 | 4 833,62 | 0,00 |
|  |  | vytvoření hutněných zemních krajnic, vč. dovozu z meziskládky (100%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,29\*(10,685+9,5+13,2+12,4+11,1)=16,497 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 17411 | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 22,667 | 92,912 | 70,245 | 634,00 | 14 370,88 | 58 906,21 | 44 535,33 |
|  |  | zásyp za opěrnou zdí, materiál vhodný do přechodových oblastí dle ČSN 73 6244, hutněný na Id>0.9, zpětný zásyp materiálem z mezideponie, vč. dopravy (100%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,313\*9,80=22,667 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dle RDS: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 12.34\*6.8+0.5\*2\*2\*4.5 |  |  | 92,912 |  |  |  |  |  |
| 24 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 12,544 | 12,544 | 0,000 | 1 287,00 | 16 144,13 | 16 144,13 | 0,00 |
|  |  | ochranný obsyp s drenážní funkcí za rubem opěrné zdi, ŠD A (0-32), dle ČSN EN 13285, vč. pořízení, dovozu (100%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,28\*9,8=12,544 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 17750 | ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH | M3 | 115,000 | 230,000 | 115,000 | 357,00 | 41 055,00 | 82 110,00 | 41 055,00 |
|  |  | zřízení a následné odstranění hrázek provizorního zatrubnění u levého a pravého břehu; hrázky z pytlovaného materiálu pro sklon svahu 1:1, včetně těsnící fólie (90 m2) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (22,0+24,0)\*2,50=115,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS: hrázky pro provedení dlažby a výkopů 2\*((22,0+24,0)\*2,50) |  |  | 230,000 |  |  |  |  |  |
| 26 | 18110 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I | M2 | 285,726 | 285,726 | 0,000 | 26,00 | 7 428,88 | 7 428,88 | 0,00 |
|  |  | zemní pláň pod vozovkou, hutnění základové spáry zdi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 164,502+2,668+16,342+2,668+99,546=285,726 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 18130 | ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ | M2 | 389,200 | 389,200 | 0,000 | 18,00 | 7 005,60 | 7 005,60 | 0,00 |
|  |  | svahování svahu násypu a pod odlážděním svahů |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 308,8+80,4=389,200 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 18224 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M | M2 | 308,800 | 308,800 | 0,000 | 142,00 | 43 849,60 | 43 849,60 | 0,00 |
|  |  | rozprostření humózní vrstvy v tl. 150 mm, vč. dovozu z meziskládky z 3 km |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 308,800 | 308,800 | 0,000 | 35,00 | 10 808,00 | 10 808,00 | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 18481 | OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM | M2 | 54,000 | 54,000 | 0,000 | 134,00 | 7 236,00 | 7 236,00 | 0,00 |
|  |  | prům. kmene 0,5 m 10 ks, prům. kmene 0,25 m 7 ks |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4\*2,0\*(10\*0,5+7\*0,25)=54,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |

31

M

32,000

32,000

0,000

656,00

**2**

21264

**599 084,95 1 685 524,24 1 086 439,29**

20 992,00 20 992,00 0,00

32

21341

33

21450

**Základy**

TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM za rubem opěr, zdí a přech klíny, DN160, vč. obetonování mezerovitým betonem (3,1m3), včetně vyústění prostupy v opěrách 15,5+5,5+2\*5,5=32,000 [A]

DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace, pásek na NK z polymerního betonu 0,106+0,036+0,024=0,166 [A]

SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA

M3

M3

0,166

0,166

0,000

142 000,00 23 572,00 23 572,00

0,00

122,000

122,000

0,000

685,00

83 570,00 83 570,00

0,00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | sanace zemní pláně (aktivní zóny) v případě zastižení neúnosného podloží: odstranění stávajícího materiálu v tloušťce 0,50 m (122,0 m3), výměna za vrstvu hutněného kameniva potřebné frakce dle ČSN 73 6133, (122,0 m3), včetně odvozu vytěžené neúnosné zeminy na skládku 25 km, uložení a poplatku za uložení - ČERPÁNÍ PODMÍNĚNO SOUHLASEM INVESTORA |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | 227821 | MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU | M | 0,000 | 168,000 | 168,000 | 1 980,00 | 0,00 | 332 640,00 | 332 640,00 |
|  |  |  | mikropiloty 89/10 komplet: 14\*2\*6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 26144 |  | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM | M | 2,000 | 168,000 | 166,000 | 3 600,00 | 7 200,00 | 604 800,00 | 597 600,00 |
|  |  |  | otvory prům. 200mm pro vyústění drenáže v kamenných křídlech (2ks dl. 1,0m) 2\*1,0=2,000 [A]Dle RDS: vrty pro mikropiloty: 14\*2\*6 |  |  | 168,000 |  |  |  |  |  |
| 35 | 272325 |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 | M3 | 10,665 | 36,608 | 25,943 | 7 830,00 | 83 506,95 | 286 640,64 | 203 133,69 |
|  |  |  | základ úhlové zdi, zídky za křídly, C 30/37, XC2, XF1, XD2, XA1, vč. bednění 7,125+3,540=10,665 [A]dle RDS: 7.3\*0.82+6.1\*2.51\*2 |  |  | 36,608 |  |  |  |  |  |
| 36 | 272365 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 1,920 | 6,590 | 4,670 | 42 000,00 | 80 640,00 | 276 780,00 | 196 140,00 |
|  |  |  | výztuž základů mostu a zdí 180 kg/m3, vč. ochrany PKO 10,665\*0,180=1,920 [A]DLE RDS: 0.18\*36.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 285392 | A | DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ | KUS | 80,000 | 0,000 | -80,000 | 453,00 | 36 240,00 | 0,00 | -36 240,00 |
|  |  |  | kotvení KARI sítí, samorozpěrné kotvy ze závitových tyčí M12 - vč. vlepení do vrtů prům. 16 mm, hloubka vrtu min. 100 mm, včetně tmelu |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 285392 | B | DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ | KUS | 238,000 | 0,000 | -238,000 | 453,00 | 107 814,00 | 0,00 | -107 814,00 |
|  |  |  | kotvení dobetonávek křídel, záv.zídek, úložných prahů - vlepení výztuže prům. 14 mm, tvar L, do vrtů prům. 20 mm, hloubka vrtu min. 300 mm, včetně tmelu (7+10+7+7+4\*18)\*2 + 4\*8=238,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 285392 | C | DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ | KUS | 32,000 | 32,000 | 0,000 | 453,00 | 14 496,00 | 14 496,00 | 0,00 |
|  |  |  | kotvení monolitické obruby podlél žlabovek - vlepení výztuže prům. 14 mm, tvar L, do vrtů prům. 20 mm, hloubka vrtu min. 200 mm, včetně tmelu |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 289325 |  | STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 | M3 | 4,625 | 0,000 | -4,625 | 24 000,00 | 111 000,00 | 0,00 | -111 000,00 |
|  |  |  | C 30/37 XF2, sanace rubu opěr a křídel stříkaným betonem v tl. 100mm, vč. uhlazení povrchu(5,433+5,174+6,456+4,887+12,148+12,148)\*0,1=4,625 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 289366 | VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ | T | 0,328 | 0,000 | -0,328 | 42 000,00 | 13 776,00 | 0,00 | -13 776,00 |
|  |  |  | výztuž rubu opěr, KARI sítě 6/6-150/150 (18,2kg/KUS), vč. uchycení na samorozpěrné kotvy(9+9)\*18,2/1000=0,328 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 289971 |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE | M2 | 33,800 | 99,840 | 66,040 | 263,00 | 8 889,40 | 26 257,92 | 17 368,52 |
|  |  |  | oboustranná ochrana těsnící PE fólie (viz položka 28999), geotextilie hm. min. 600 g/m2(0,7\*10,0+1,1\*4,5\*2)\*2=33,800 [A]Dle RDS:(4.8+5.6)\*4.8\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 289972 |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN | M2 | 12,000 | 12,000 | 0,000 | 258,00 | 3 096,00 | 3 096,00 | 0,00 |
|  |  |  | geomřížovina ve vozovce nad spárou NK x klín2\*6,0=12,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 28999 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | M2 | 16,900 | 49,920 | 33,020 | 254,00 | 4 292,60 | 12 679,68 | 8 387,08 |
|  |  |  | PE těsnící fólie (těsnící geomembrána tl.min 1mm) s pevností min. 20 kN/m a s protažením min. 20% (v obou směrech) 0,7\*10,0+1,1\*4,5\*2=16,900 [A]Dle RDS:(4.8+5.6)\*4.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **3** |  | **Svislé konstrukce** |  |  |  |  |  | **703 172,76** | **2 474 332,00** | **1 771 159,24** |
| 45 | 31717 |  | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY | KUS | 50,000 | 50,000 | 0,000 | 294,00 | 14 700,00 | 14 700,00 | 0,00 |
|  |  |  | kotvení říms na mostě do vývrtů na chemické kotvy22+28=50,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 317325 |  | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 | M3 | 20,112 | 20,112 | 0,000 | 17 956,00 | 361 131,07 | 361 131,07 | 0,00 |
|  |  |  | C 30/37 XC4, XF4, XD3, vč.bednění, úpravy prac. spar 0,58\*21,0+0,29\*27,35=20,112 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52 | 421325 | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 | M3 | 55,189 | 53,575 | -1,614 | 16 879,00 | 931 535,13 | 904 292,43 | -27 242,71 |
|  |  | C 30/37 XF4, spřažená deska NK, deska nad přechodovou oblastí, vč podepření pod konzolami (310 m3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 20,091+33,509+1,589=55,189 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS:2.527\*13.19 |  |  | 33,331 |  |  |  |  |  |
|  |  | přechodové desky - 2\*0,4\*4,7\*5,0+\*0,4\*1,0\*1,9+0.9\*1.9\*0.4 |  |  | 20,244 |  |  |  |  |  |
| 53 | 421365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 9,934 | 9,644 | -0,290 | 42 000,00 | 417 228,00 | 405 048,00 | -12 180,00 |
|  |  | výztuž desky NK a desky nad přechodovou oblastí 180 kg/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 55,189\*0,18=9,934 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS:53,575\*0.18 |  |  | 9,644 |  |  |  |  |  |
| 54 | 42194A | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 235 | T | 10,876 | 17,140 | 6,264 | 125 000,00 | 1 359 500,00 | 2 142 500,00 | 783 000,00 |
|  |  | hlavní nosníky, mezilehlé a koncové příčníky, spřažující trny, vč. nadvýšení NK, vč. VTD, vč. dodržení TP výroba a montáž ocelových konstrukcí |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (6688,049+1910,376+1620,240+657,45)/1000=10,876 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 42862 | MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN | KUS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 23 000,00 | 184 000,00 | 184 000,00 | 0,00 |
|  |  | ložiska na opěrách mostuOP 1, 1 pevné, 3 jednosměrné OP 2, 2 jednosměrné, 2 všesměrné |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 431212 | SCHODIŠŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC | M3 | 3,861 | 3,861 | 0,000 | 16 570,00 | 63 976,77 | 63 976,77 | 0,00 |
|  |  | vč. bet. lože C25/30 XC2, XF2, vč. podkladního betonu |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,758\*1,4=3,861 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 451312 A | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 3,931 | 3,931 | 0,000 | 4 810,00 | 18 908,11 | 18 908,11 | 0,00 |
|  |  | spádovaný podklad pod drenáž za opěrami, zdí a za přechodovími deskami |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,320+2,844+0,767=3,931 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | 451312 B | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 1,466 | 12,037 | 10,571 | 4 810,00 | 7 051,46 | 57 897,97 | 50 846,51 |
|  |  | podkladní beton C12/15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 14,658\*0,1=1,466 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS:16.4\*0.1+23.402\*0.2\*2+0.1\*(2.5+2.2+3.36+2.3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | 45831 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU | M3 | 10,236 | 7,806 | -2,430 | 5 692,00 | 58 263,31 | 44 431,75 | -13 831,56 |
|  |  | beton C 25/30 XF2, přechodový klín |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5,118\*2=10,236 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS: Podkladní beton pro přech. Desku za opěrami - 2\*(0,15\*4,7\*5,15) +0.15\*1,05\*1.1+0.15\*1.1\*2.25 |  |  | 7,806 |  |  |  |  |  |
| 60 | 45860 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU | M3 | 45,287 | 0,000 | -45,287 | 4 210,00 | 190 658,27 | 0,00 | -190 658,27 |
|  |  | stejnozrnný mezerovitý beton (MCB), podle ČSN 736124-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 22,499+22,788=45,287 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS: jen nakupovaný materiál pod deskou |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4**

**4 551 713,36**

**5 141 647,34**

**589 933,97**

| 47 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B | T | 4,022 | 4,022 | 0,000 | 45 000,00 | 180 990,00 | 180 990,00 | 0,00 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 200 kg/m3, vč. opatření PKO a kotvení říms na křídlech |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 20,112\*0,2=4,022 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 333325 A | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 | M3 | 5,777 | 90,765 | 84,988 | 12 874,00 | 74 373,10 | 1 168 508,61 | 1 094 135,51 |
|  |  | stěna zdi, C 30/37 XF2, vč. bednění |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 11,554\*0,5=5,777 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DŘÍK OPĚRNÉ ZDI: 22.605\*0.5 |  |  | 11,303 |  |  |  |  |  |
|  |  | OPĚRA O1:3.96\*5.7 |  |  | 22,572 |  |  |  |  |  |
|  |  | KŘÍDLA OPĚRY O1: (2.085+1.875)\*3.7+0.406\*2.87+0.261\*2.95 |  |  | 16,587 |  |  |  |  |  |
|  |  | OPĚRA O2:3.947\*5.7 |  |  | 22,498 |  |  |  |  |  |
|  |  | KŘÍDLA OPĚRY O2:(2.545+1.9)\*3.7+0.406\*3.9+0.261\*2.92 |  |  | 18,792 |  |  |  |  |  |
|  |  | KAPSY PRO PŘECH. DESKU : -2\*0.25\*0.42\*4.7 |  |  | -0,987 |  |  |  |  |  |
| 49 | 333325 B | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 | M3 | 0,986 | 0,540 | -0,446 | 17 458,00 | 17 213,59 | 9 427,32 | -7 786,27 |
|  |  | úložné bloky na opěrách, nabetonování úložných prahů, vč. bednění |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,75\*5,4\*0,11+0,45\*0,5\*0,3\*8=0,986 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS:0,45\*0,5\*0,3\*8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 333365 A | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B | T | 1,040 | 16,338 | 15,298 | 45 000,00 | 46 800,00 | 735 210,00 | 688 410,00 |
|  |  | výztuž stěny zdi, odhad 180 kg/m3, vč. opatření PKO |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5,777\*0,180=1,040 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS:0.18\*90.765 |  |  | 16,338 |  |  |  |  |  |
| 51 | 333365 B | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B | T | 0,177 | 0,097 | -0,080 | 45 000,00 | 7 965,00 | 4 365,00 | -3 600,00 |
|  |  | úložné bloky na opěrách, nabetonování úložných prahů |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,986\*0,18=0,177 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | DLE RDS:0.18\*0.54 |  |  | 0,0972 |  |  |  |  |  |

**Vodorovné konstrukce**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 61| | 4613851 | PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE | M3 | 0,600 | 0,600 | 0,000 | | 9 997,00 | 5 998,20 | 5 998,20 | 0,00 |
|  |  | monolitická obruba podél betonových žlabovek, vč.výztuže 120kq |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *0,2\*0,3\*10,0=0,600 [A]* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 62 | 46321|B | ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | 56,250 | 56,250 | 0,000 | 6 280,00 | 353 250,00 | 353 250,00 | 0,00 |
|  |  | vytvoření přechodového úseku a opevnění svahů - stabilizační pás z kamene o hmotnosti 200-500 kq/ks |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *0,75\*(20,4+54,6)=56,250 [A]* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 631 | 464521 | POHOZ DNA A SVAHU Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 3,588 | 3,588 | 0,000 | 2 457,00 | 8 815,72 | 8 815,72 | 0,00 |
|  |  | zpevnění sjezdu na účelovou komunikaci, válcovaná ŠD tl. 200mm, vč dovozu z mezideponie - původní podkladní vrstvy 3,542 m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *14,35\*0,25=3,588 [A]* |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 64 | 465512 | A | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 67,163 | 67,163 | 0,000 | 12 850,00 | 863 044,55 | 863 044,55 | 0,00 |
|  |  | pod mostem, kolem křídel, kolem vtoku do DN600, celková tloušťka minimálně 300 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (143,443+76,233+4,200)\*0,3=67,163 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | 465512 | B | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 1,148 | 1,148 | 0,000 | 18 257,00 | 20 959,04 | 20 959,04 | 0,00 |
|  |  | vývařiště |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,560+0,588=1,148 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | 46731 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU | M3 | 9,960 | 9,960 | 0,000 | 6 880,00 | 68 524,80 | 68 524,80 | 0,00 |
|  |  | ukončovací prahy a prahy podél zpevnění, beton prokládaný kamenem |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,5\*0,6\*(5,6+1,3+2,4+3,8+10,1+10,0)=9,960 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **5** | **Komunikace** |  |  |  |  |  | **952 719,46** | **907 425,34** | **-45 294,12** |
| 67 | 56334 A | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 244,810 | 244,810 | 0,000 | 256,00 | 62 671,36 | 62 671,36 | 0,00 |
|  |  | horní vrstva ŠD A na celou plochu úpravy komunikace, tl. 200 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 56334 | B | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 275,683 | 275,683 | 0,000 | 256,00 | 70 574,85 | 70 574,85 | 0,00 |
|  |  | dolní vrstva ŠD na celou plochu úpravy komunikace, tl. 200 mm, vč dovozu z mezideponie - původní podkladní vrstvy 55,137 m3 (100%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | 56960 | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU | M3 | 9,627 | 9,627 | 0,000 | 1 020,00 | 9 819,54 | 9 819,54 | 0,00 |
|  |  | nové krajnice (tl. 15 cm), obrusná vrstva vozovky, vč. dovozu z mezideponie (100%) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (16,322+13,135+19,375+15,350)\*0,15=9,627 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 572121 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 | M2 | 244,810 | 0,000 | -244,810 | 62,00 | 15 178,22 | 0,00 | -15 178,22 |
|  |  | na ŠDA, vč. podrcení drobným kamenivem |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | 572211 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 | M2 | 723,462 | 732,162 | 8,700 | 24,00 | 17 363,09 | 17 571,89 | 208,80 |
|  |  | 2 vrstvy, na ACL 16+, na ACP 16+ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 129,671+357,702+236,089=723,462 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Náhrada litého asfaltu 4,35\*2 |  |  | 8,7 |  |  |  |  |  |
| 72 | 572741 | ASFALTOVÝ NÁTĚR VOZOVKY | M2 | 11,350 | 11,350 | 0,000 | 180,00 | 2 043,00 | 2 043,00 | 0,00 |
|  |  | vodonepropustný nátěr vozovky š. 500 mm podél obrubníků (asfaltová suspenze) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (15,0+7,7)\*0,5=11,350 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | 574A34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM | M2 | 351,399 | 355,749 | 4,350 | 513,00 | 180 267,69 | 182 499,24 | 2 231,55 |
|  |  | asf. beton ACO 11+, tl. 40 mm, v celém úseku |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Náhrada litého asfaltu 4,35 |  |  | 4,35 |  |  |  |  |  |
| 74 | 574C46 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM | M2 | 357,702 | 362,052 | 4,350 | 625,00 | 223 563,75 | 226 282,50 | 2 718,75 |
|  |  | v celém úseku, asf. beton ACL 16+, tl. 50 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Náhrada litého asfaltu 4,35 |  |  | 4,35 |  |  |  |  |  |
| 75 | 574E56 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM | M2 | 236,089 | 236,089 | 0,000 | 720,00 | 169 984,08 | 169 984,08 | 0,00 |
|  |  | podkladní vrstva, asf. beton ACP 16+, tl. 60 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 163,132+72,957=236,089 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | 575A03 | LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 | M3 | 0,218 | 0,000 | -0,218 | 80 000,00 | 17 440,00 | 0,00 | -17 440,00 |
|  |  | odvodňovací proužek z litého asfaltu pro zajištění odtoku vody podél obruby k odvoďnovači, navazuje na ložnou vrstvu tl. 50 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 8,7\*0,5\*0,05=0,218 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | 575A53 | LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 TL. 40MM | M2 | 4,350 | 0,000 | -4,350 | 4 100,00 | 17 835,00 | 0,00 | -17 835,00 |
|  |  | odvodňovací proužek z litého asfaltu pro zajištění odtoku vody podél obruby k odvoďnovači, navazuje na obrusnou vrstvu |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 8,7\*0,5=4,350 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | 575C43 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM | M2 | 129,671 | 129,671 | 0,000 | 1 254,00 | 162 607,43 | 162 607,43 | 0,00 |
|  |  | litý asfalt na mostě s přesahem na přech. klíny, litý asfalt MA 11 IV tl. 35 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | 576412 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 | M2 | 129,671 | 129,671 | 0,000 | 26,00 | 3 371,45 | 3 371,45 | 0,00 |
|  |  | posyp ochrany izolace z MA 11 IV předobalenou drtí frakce 4/8, 2-4 kg/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **6** | **Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** |  |  |  |  |  | **120 139,68** | **0,00** | **-120 139,68** |
| 80 | 626112 |  | REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTTL 20MM | M2 | 51,136 | 0,000 | -51,136 | 1 880,00 | 96 135,68 | 0,00 | -96 135,68 |
|  |  | sanace a reprofilace spodní stavby OP1 OP2 (nezasypané části opěr, úložných prahů, křídel) sanační maltou tl.do 20mm, vč. pasivace odhalené výztuže |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 25,568\*2=51,136 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | 62745 | SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU | M2 | 28,240 | 0,000 | -28,240 | 850,00 | 24 004,00 | 0,00 | -24 004,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | spárování kamené opěry a křídel(2,608+2,608+8,904)\*2=28,240 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  | **225 240,92** | **356 845,51** | **131 604,60** |
| 82 | 711111 |  | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY | M2 | 54,061 | 191,290 | 137,229 | 355,00 | 19 191,66 | 67 907,95 | 48 716,30 |
|  |  |  | obsypané povrchy rovnoběžných křídel a zdi (1xNp+2xNa) 24,633+29,428=54,061 [A]Dle RDS:OPĚRA O1:0.5\*3.7\*3.4+3.7\*0.5+3.4\*6.1+2.5\*2+0.5\*3.6\*3.7+1.4\*(2.8+2.85)+(3.8+2.8)\*3.8+4\*4.7+0. 4\*4.7OPĚRA O2:0.5\*3.7\*3.4+3.7\*0.5+3.4\*6.1+2.5\*2+0.5\*4.6\*3.4+1.4\*(2.8+3.8)+(3.8+2.9)\*3.8+4\*4.7+0.4 \*4.7 |  |  | 94,21097,080 |  |  |  |  |  |
| 83 | 711432 |  | IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | 41,619 | 41,619 | 0,000 | 355,00 | 14 774,75 | 14 774,75 | 0,00 |
|  |  |  | ochrana izolace pod římsami, asf. pás s hliníkovou vložkou 31,575+10,044=41,619 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 711442 |  | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU | M2 | 152,200 | 209,805 | 57,605 | 822,00 | 125 108,40 | 172 459,71 | 47 351,31 |
|  |  |  | izolace NK, rubu opěr a křídel, vč. pečetící vrstvy (127,9 m2) nebo kotevního nátěru (24,3 m2)127,9+24,3=152,200 [A]DLE RDS:CELOPLOŠNÁ IZOLACE NK: 135m2IZOLACE RUBU KŘÍDEL A OPĚR: 3.7\*4,.7\*2+2.5\*(2.8+2.85)+2.5\*(3.8+2.8) IZOLACE NA PŘECH DESKÁCH: 4.7\*1\*2 |  |  | 135,00065,4059,400 |  |  |  |  |  |
| 85 | 711509 |  | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ | M2 | 78,357 | 266,090 | 187,733 | 162,00 | 12 693,83 | 43 106,58 | 30 412,75 |
|  |  |  | vrstva geotextilie jako ochrana proti poškození izolace a nátěrů; hmotnost min. 600 g/m224,296+54,061=78,357 [A]Dle RDS:65.4+9.4+191.29 |  |  | 266,09 |  |  |  |  |  |
| 86 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | M2 | 28,330 | 41,270 | 12,940 | 396,00 | 11 218,68 | 16 342,92 | 5 124,24 |
|  |  |  | úložné prahy a křídla, sjednocující ochranný nátěr7,368+5,484+4,862+6,163+4,453=28,330 [A] závěrné zídky, boky nosné konstrukceDle RDS: 0.5\*(27.24+21.1)+1.5\*2\*5.7 |  |  | 41,27 |  |  |  |  |  |
| 87 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | M2 | 106,701 | 106,701 | 0,000 | 396,00 | 42 253,60 | 42 253,60 | 0,00 |
|  |  |  | římsy, sekundární ochrana proti CH.R.P.58,380+48,321=106,701 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** |  | **Potrubí** |  |  |  |  |  | **46 800,00** | **46 800,00** | **0,00** |
| 88 | 87627 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM | M | 104,000 | 104,000 | 0,000 | 450,00 | 46 800,00 | 46 800,00 | 0,00 |
|  |  |  | chránička 100/120, vč. přesahu před a za mostem, dl. 2,5 + 21,0 + 2,5 = 26,0m - 4ks, vč.montáže(2,5+21,0+2,5)\*4=104,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  |  |  | **980 675,44** | **965 961,49** | **-14 713,95** |
| 89 | 9112B1 |  | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 21,500 | 21,500 | 0,000 | 6 453,00 | 138 739,50 | 138 739,50 | 0,00 |
|  |  |  | z trubkových profilů, vč. vč. kotvení z nerezové oceli kvality min. A3, zinování ponorem a PKO (nátěrový systém), 35kg/mb |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | 9113B1 |  | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 33,170 | 33,170 | 0,000 | 2 171,00 | 72 012,07 | 72 012,07 | 0,00 |
|  |  |  | silniční svodidlo s beraněnými sloupky pro úroveň zadržení H1, vč. zatažení do země a obloukové svodnice, tl.svodnice 4mm 20,0+4,0+9,170=33,170 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | 9117C1 | A | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 26,000 | 26,000 | 0,000 | 7 211,00 | 187 486,00 | 187 486,00 | 0,00 |
|  |  |  | zábradelní svodidlo pro úroveň zadržení H2 se svislou výplní na mostě, vč. kotvení do říms, vč. protikorozního nátěru, tl.svodnice 4mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | 9117C1 | B | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 9 069,00 | 36 276,00 | 36 276,00 | 0,00 |
|  |  |  | přechodový úsek zábradelního svodidla na silniční, vč. zatažení madla na sloupky silničního svodidla, vč. protikorozního nátěru, tl.svodnice 4mm 2\*2,0=4,000 [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | 91267 |  | ODRAZKY NA SVODIDLA | KUS | 7,000 | 7,000 | 0,000 | 186,00 | 1 302,00 | 1 302,00 | 0,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | odrazky uvnitř svodnice, dodávka a osazení, 3 ks oranžové, 4 ks modré |  |
| 94 91345 | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ | KUS 4,000 4,000 0,000 435,00 1 740,00 1 740,00 0,00 |
|  | vč. 0-tého měření |  |
| 95 91355 | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU | KUS 4,000 4,000 0,000 1 250,00 5 000,00 5 000,00 0,00 |
|  | ev. č. mostu "341-010", vč. sloupku a patky 2+2=4,000 [A] |  |
| 96 | 914113 |  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ | KUS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 300,00 | 1 800,00 | 1 800,00 | 0,00 |
|  | stávající značky s číslem mostu, zatižitelnost normální, výhradní, vč. sloupků, vč. uložení pro zpětnou montáž |  |
| 97 | 915111 |  | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 14,013 | 14,013 | 0,000 | 1 480,00 | 20 739,24 | 20 739,24 | 0,00 |
|  | VDZ barvou (podélné čáry V4)(56,9+55,2)\*0,125=14,013 [A] |  |
| 98 917223 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM | M 8,000 8,000 0,000 450,00 3 600,00 3 600,00 0,00 |
|  | chodníkový obrubník, kolem schodiště, včetně lože z betonu (0,90m3) |  |
| 99 917224 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | M 6,000 6,000 0,000 512,00 3 072,00 3 072,00 0,00 |
|  | silniční obrubníky přechodové, vč. betonového lože (0,70 m3) |  |
| 100 918358 | PROPUSTY Z TRUB DN 600MM | M 18,000 18,000 0,000 6 640,00 119 520,00 119 520,00 0,00 |
|  | propustek DN600, trouby HDPE, vč. uložení, vč. seříznutí šikmých čel a spojkování, vč. polštáře ŠP fr.0-16 (4,7m3), vč.zásypu ŠP fr.0-32 (9,8m3) |  |
| 101 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M 23,950 23,950 0,000 154,00 3 688,30 3 688,30 0,00 |
|  | nad rubem opěr, nad přech klínem, hl. řezu 40 mm 6,000+5,900+6,000+6,050=23,950 [A] |  |
| 102 919112 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM | M 11,200 11,200 0,000 369,00 4 132,80 4 132,80 0,00 |
|  | příčně na začátku a konci úseku, hl. řezu 100 mm 5,5+5,7=11,200 [A] |  |
| 103 931182 | VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM | M2 9,506 9,506 0,000 655,00 6 226,43 6 226,43 0,00 |
|  | dilatační spáry říms, spára mezi NK a přechodovým klínem 6,000+1,766+1,740=9,506 [A] |  |
| 104 931314 A | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 | M 11,200 11,200 0,000 146,00 1 635,20 1 635,20 0,00 |
|  | příčně na začátku a konci úseku5,50+5,7=11,200 [A] |  |
| 105 931314 B | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 | M 23,950 23,950 0,000 146,00 3 496,70 3 496,70 0,00 |
|  | nad rubem opěr, nad přech. klínem, hl. řezu 40 mm 6,000+5,900+6,000+6,050=23,950 [A] |  |
| 106 931314 C | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 | M 53,150 53,150 0,000 146,00 7 759,90 7 759,90 0,00 |
|  | pod obrubou, vč. předtěsnění a penetračního nátěru21,0+6,0+20,1+6,05=53,150 [A] |  |
| 107 | 931333 | A | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 | M | 9,600 | 9,600 | 0,000 | 415,00 | 3 984,00 | 3 984,00 | 0,00 |
|  | těsnění pracovních spár říms, s předtěsněním5,800+3,800=9,600 [A] |  |
| 108 | 931333 | B | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 | M | 1,700 | 1,700 | 0,000 | 415,00 | 705,50 | 705,50 | 0,00 |
|  | těsnění pracovní spáry křídlo-stěna opěrné zdi |  |
| 109 93134 | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU PÁSKOU | M | 9,600 | 125,230 | 115,630 | 205,00 | 1 968,00 | 25 672,15 | 23 704,15 |
|  | utěsnění pracovní spáry stojina - křídlo, základ- dřík zdi 5,800+3,800=9,600 [A]Dle RDS:OPĚRNÁ ZEĎ:15.4+7.23Opěra O1: 20.3+30Opěra O2: 20.3+32 | 22,6350.352.3 |
| 110 93136 | PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU | M2 | 12,000 | 12,000 | 0,000 | 355,00 | 4 260,00 | 4 260,00 | 00 |
|  | přelep spáry NK x přech. klín, š. pásu 1,0 m; pás s vysokou průtažností 2\*6,0=12,000 [A] |  |
| 111 93140 | MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ | M 16,000 16,000 0,000 8 400,00 134 400,00 134 400,00 0,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | podpovrchový závěr |  |
| *2\*8,0=16,000 [A]* |
| 112 | 935212 |  | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM | M | 8,500 | 8,500 | 0,000 | 933,00 | 7 930,50 | 7 930,50 | 0,00 |
|  | bet. žlabovky na vč.lože z betonu 0,8 m3 |  |
| 113 | 93631 |  | DROBNÉ DOPLNK KONSTR BETON MONOLIT | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 7 980,00 | 7 980,00 | 7 980,00 | 0,00 |
|  | letopočet výstavby vlisem |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 114 93650 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ | M 21,100 21,100 0,000 105,00 2 215,50 2 215,50 0,00 |
|  | drenážní hliníkový profil 30/20 - odvodnění izolace podélné |  |
| 115 936531 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/300 | KUS 2,000 2,000 0,000 18 600,00 37 200,00 37 200,00 0,00 |
|  | vč.kompletace |  |
| 116 936541 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI | KUS 3,000 3,000 0,000 3 164,00 9 492,00 9 492,00 0,00 |
|  | odvodňovací trubička izolace z nerezové oceli (1.4404 nebo 1.4571), komplet, vč. průchodek |  |
| 117 938544 | OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ | M2 | 109,766 | 0,000 | -109,766 | 350,00 | 38 418,10 | 000 | -38 418,10 | |
|  | otrýskání povrchu spodní stavby - rub a líc (nezasypané části opěr, úložných prahů, křídel)(20,411+34,472)\*2=109,766 [A] |  |
| 118 94190 | LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA | M3OP | 131,226 | 131,226 | 0,000 | 127,00 | 16 665,70 | 16 665,70 | 00 | |
|  | montáž a demontáž lešení pro přístup pro sanaci prahů a křídel, vč. dopravy, ztížené podmínky pod mostem v korytě vodního toku(37,575+28,038)\*2=131,226 [A] |  |
| 119 94817 | DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN | T 2,100 2,100 0,000 46 300,00 97 230,00 97 230,00 0,00 |
|  | montážní podepření ocel. nosníků před betonáží - ocel. stojky v polovině a čtvrtině rozpětí (h=3,5m, celkem 12 stojek), po dobu 4 týdnů, vč.roznášecí patky, vč.panelové rovnaniny (5,4m3), vč.podsypu ze ŠP tl.0,2m (3,5m3), kamenného záhozu proti podemílání stojek, vč.montáže, demontáže, pronájmu 0,05\*3,5\*12=2,100 [A] |  |

**vícepráce 4 920 691,95**

**méněpráce -822 944,11**

**4 097 747,84**