|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Krycí list ZBV** | | | | | | |
| Název Stavby dle SoD:  III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | | | | Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS:  201.1/3 | | Číslo ZBV:  3 |
| Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001  Město Kosmonosy  Debřská 223/1, 293 06 Kosmonosy  IČ:00508870 | | | | | | |
| Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  K Vápence 2677, 530 02 Pardubice, Zelené Předměstí IČ: 25253361 | | | | | | |
|  | **Rekapitulace ZBV č. 3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5** | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 3.1 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 3.2 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 3.3 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 3.4 | 0,00 | 110 065,31 | | 110 065,31 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 3.5 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | **ZBV č./ SUMA** | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| **3** | **0,00** | **110 065,31** | | **110 065,31** |
|  | Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02) a pro Rozpis ocenění změn položek (04). | | | | |  |
| ZBV - krycí list | | | | | | |

**Změnový list**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Stavby dle SoD:**  III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  **Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):**  SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | Číslo SO/PS /  / pořadí Změny SO/PS:  201.1/3 | Číslo ZBV / Skupina změny:  3 |
| Strany smlouvy o dílo S-3018/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 7.1.2022 (dále jen Smlouva): | | |

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Město Kosmonosy, Debřská 223/1,29306 Kosmonosy

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, 53002 Pardubice

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Přílohy Změnového listu: | | |  | Příjemce |
| 1. Krycí list | 1 | počet listů |  | Objednatel |
| 2. Změnový list | 2 | počet listů |  | Zhotovitel |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1 | počet listů |  | Projektant (AD) |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek | 1 | počet listů |  | Stavební dozor |
| 5. Přehled zařazení změn do Skupin | 1 | počet listů |  |  |
| 6. Seznam dokladů | 4 | počet listů |  |  |
| 7. Soupis prací SO po všech změnách | 28 | počet listů |  |  |
| Další doklady dle přehledu dokladů | 9 | počet listů |  |  |

Iniciátor Změny: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, 53002 Pardubice

Předmět Změny: Upřesněn í výměry geotextilie

Název (dílčí) Změny: Ochrana hydroizolace

Popis a zdůvodnění Změny:

Při výpočtu výměr v rámci zpracování RDS bylo zjištěno, že ve výkazu výměr PDPS objektu SO 201.1 není uvedena kompletní výměra ochrany hydroizolace geotextilií. V rozdílovém rozpočtu RDS (příloha č. 12) je výměra uvedena v plném rozsahu, položka číslo 69, ochrana izolace je tak v RDS navržena v souladu s TKP 21. Zhotovitel oznámil tuto skutečnost Objednateli dopisem z 22. 6. 2022 (příloha č. 9), následně Objednatel vydal souhlas s vypracováním Změnového listu (příloha č. 10). Souhlasné stanovisko AD je uvedeno v příloze č. 13, TDS odsouhlasil změnu ve svém vyjádření - příloha č. 11.

Jedná se o Změnu nezbytnou, která je podle § 5, odst. 1, písm. d) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 4. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.

Údaje v Kč bez DPH:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
| **0,00** | **110 065,31** | **110 065,31** | **110 065,31** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Technická pomoc Objednatele | jméno | Daniel Loffler | podpis |  | | |  |
| **Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:** | | | |  | | |  |
| Zhotovitel (stavbyvedoucí): | jméno | Miloslav Bulušek | podpis |  | | |  |
| Projektant (autorský dozor): | jméno | Ing. Vít Havlíček | podpis |  | | |  |
| Stavební dozor: | jméno | Ing. Pavel Janata | podpis |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |
| Supervize (Regionální dotační kancelář) | jméno |  | podpis |  | | | |
| Zástupce Objednatele pro věci technické: | jméno | Ing. Marek Hanuš | podpis |  | | | |
| Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny: | jméno | Ing. Jaroslava Jurková | podpis |  | | | |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané | | | | | | | |
| ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. | | | | | | | |
| **Objednatel** (Oprávněná osoba): | jméno | Ing. Jan Fiedler, DiS. | podpis |  | | | |
| **Objednatel** (Oprávněná osoba): | jméno | PharmDr. Eduard Masarčík | podpis |  | | | |
|  |  |  |  | |  |  | |
| **Zhotovitel:** | jméno | Ing. Martin Kvirenc | podpis | |  |  | |

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Název Stavby:** |  |
| **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** |  |
| **Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:** | **201.1** |
| **Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):** SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Údaje v Kč bez DPH Cena SO/PS dle Smlouvy  1 - zadat  **47 429 170,00**  **Cena SO/PS v předchozích ZB** | Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (- ).  **V: [ Vyplňte všechny buňky ]** Údaje v Kč bez DPH | | | |
|  | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
| 2 | 3 - zadat | 4 - zadat | 5=1+3+4 | 6=5-1 |
| stavební/montážní práce | -3 737 173,69 | 424 696,73 | **44 116 693,04** | **-3 312 476,96** |

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:** Údaje v Kč bez dph

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
| 7 | 8 - zadat | 9 - zadat | 10=4+9 | 11=10/1 |
| stavební/montážní práce | 0,00 | 110 065,31 | **534 762,04** | **1,13%** |
| **Cena SO/PS po této ZBV:** |  |  |  | Údaje v Kč bez DPH |
|  | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
| 12 | 13=3+8 | 14=1+13+10 | 15=14-1 | 16=15/1 |
| stavební/montážní práce | **-3 737 173,69** | **44 226 758,35** | **-3 202 411,65** | **-6,75%** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozpis položek a cen Změny** | | | | | | | | | | | | | |
| Název stavby dle SoD: III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  Číslo a název SO/PS: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS  Číslo a název rozpočtu: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | | | | | | | | **ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 201.1** | | | | | |
| **Skupina změn 4** | | | | | |
| Poř. č. pol. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 66 | 711509. | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ |  | 329,27 | 1 171,71 | 842,44 | 130,65 | 43 018,60 | 0,00 | 110 065,31 | 153 083,91 | 110 065,31 | 255,86% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Nové položky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Celkem** |  |  |  |  |  |  | **0,00** | **110 065,31** |  | **110 065,31** |  |

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

**Název a evidenční číslo Stavby:**

**PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN**

**III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH** | **62 888 383,20** |
| 2=1+19+20 | **Aktuální smluvní částka (cena stavby)** | 59 685 971,55 |
|  | **Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH** | **72 220 025,58** |
| 3=(2/1)\*100 | **Procento změny Přijaté smluvní částky** | **94,91%** |
| 4=(25/1)\*100 | **Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)** | **0,00%** |
| 5=(28/1)\*100 | **Sledování záměny položek (Skupina 2)** | **0,00%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6=32+36 | **Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4** | **-3 202 411,65** |
| 7=(6/1)\*100 | **Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4** | **-5,09%** |
| 8=1\*0,3 | **Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | **18 866 514,96** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9=(32A/1)\*100 | **Sledování limitu 50 % Skupina 3** | **6,62%** |
| 10=(36A/1)\*100 | **Sledování limitu 50 % Skupina 4** | **0,18%** |
| 10A=32A+36A | **Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | **4 272 248,58** |
| 11=1\*0,5 | **Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | **31 444 191,60** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12=(1)\*0,15 | **Limit** | **9 433 257,48** |
| 13=(39)/(1) | **Sledování limitu v %** | **0,00%** |
| 14=ABS(37)+(38) | **Hodnota skupiny 5** | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **- 1 -** | | | **- 2 -** | | | **- 3 -** | | | | **- 4 -** | | | | **- 5 -** | | |
| Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.) | | | Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | | Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. | | | 34/2016 Sb.) | Změny de minimis  Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.) | | |
| SO | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | limit 15 % |
| **16** | **17** | **18** | **19=23+26+29+33** | **20=24+27+30+3 4+37+39** | **21=19+20** | 23 | 24 | 25=23+24 | 26 | 27 | 28=26+27 | **29** | **30** | **32=29+30** | **32A=ABS(29)+30** | **33** | **34** | **36=33+34** | **36A=ABS(33)+34** | **37** | **38** | **39=ABS(37)+38** |
|  |  | **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** | **- 3 737 173,69** | **534 762,04** | **- 3 202 411,65** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **- 3 737 173,69** | **424 696,73** | **-3 312 476,96** | **4 162 183,27** | **0,00** | **110 065,31** | **110 065,31** | **110 065,31** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| 201.1 | 1 | Zakládání - změna délky pilot | - 3 737 173,69 | 137 654,00 | - 3 599 519,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 3 737 173,69 | 137 654,00 | -3 599 519,69 | 3 875 140,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 2 | Zakládání - rozšíření základu O4 | 0,00 | 287 042,73 | 287 042,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287 042,73 | 287 042,73 | 287 042,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 3 | Ochrana hydroizolace | 0,00 | 110 065,31 | 110 065,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 065,31 | 110 065,31 | 110 065,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Stránka 6 z 7

**Přehled dalších dokladů**

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo ZBV: | 3 |
| Název stavby: | III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: | 201.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doklad** | **počet listů** |
| 07 Soupis prací SO po změnách | 28 |
| 08 Fotodokumentace | 1 |
| 09 Oznámení zhotovitele z 22.6.2022 | 1 |
| 10 Pokyn objednatele k ZBV ze dne 25.6.2022 | 1 |
| 11 Vyjádření TDS | 1 |
| 12 Změnový rozpočet | 2 |
| 13 Souhrnné vyjádření AD z 5.5.2023 | 3 |
|  |  |
|  |  |
| Počet listů celkem | 37 |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 1

**SOUPIS PRACÍ PO ZMĚNÁCH ZBV 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stavba:** | **396079** | **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV** |
| **Objekt:** | **SO 201** | **Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů** |
| **Rozpočet:** | **SO 201.1** | **Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní cena:** | 47 429 170,00 Kč |
| **Cena celková:** | 44 226 758,34 Kč |
| **DPH:** | 9 287 619,25 Kč |
| **Cena s daní:** | 53 514 377,59 Kč |
| **Měrné jednotky:** |  |
| **Počet měrných jednotek:** | 1,00 |
| **Náklad na měrnou jednotku:** | 44 226 758,34 Kč |

**Vypracoval nabídku:**

**Vypracoval zadání:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 2 |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| - | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** | |  |  |  |  |
| 1 | | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 895,750 | 212,92 | 190 723,09 |
|  | |  |  | Zemina z vrtů pro piloty. |  |  |  |  |
|  | |  |  | podle položky 17120: 895,75=895.750 [A] |  |  |  |  |
| 2 | | 02720 |  | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Dočasné oplocení podél dálnice v rozsahu dle projektové dokumentace. | KPL | 1,000 | 185 818,86 | 185 818,86 |
| 106 | | 02811 |  | PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU | KPL | 0,000 | 137 654,00 | 0,00 |
|  |  | *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty*  Doplňkový Inženýrsko geologický průzkum |  | *1,000* |  | *13 7 654,00* |
|  | |  |  | aktuální množství |  | 1,000 |  | 137 654,00 |
| 3 | | 02913 |  | OSTATNÍPOŽADAVKY-ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ | KUS | 62,000 | 387,12 | 24 001,44 |
|  | |  |  | Samolepící plastový geodetický odrazný terč se záměrným křížem rozměru min. 50x50 mm. Rozmístění značek viz TZ. |  |  |  |  |
|  | |  |  | spodní stavba: 4\*2=8.000 [A] nosníky: 18\*3=54.000 [B]  Celkem: A+B=62.000 [C] |  |  |  |  |
| 4 | | 029412 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 5 806,84 | 5 806,84 |
|  | |  |  | Mostní list ve formátu .pdf a .png, včetně zadání do BMS. |  |  |  |  |
| 5 | | 02953 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA | KUS | 1,000 | 11 613,68 | 11 613,68 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 3

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| Provedena nezávislou osobou, včetně zadání do BMS. | | | | | | |
| 110 02972 |  | OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING V PODZEMÍ | KPL | 0,000 | 140 000,00 | 0,00 |
| **0** | **Všeobecné konstrukce a práce** | |  |  |  | **555 617,91** |
| **- 1** | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 6 11524 |  | PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M | M | 60,000 | 781,49 | 46 889,40 |
|  |  | Dočasné převedení dálničního příkopu. |  |  |  |  |
|  |  | Převedení u P2: 30=30.000 [A]  Převedení u P3: 30=30.000 [B]  Celkem: A+B=60.000 [C] |  |  |  |  |
| 108 123738 |  | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 458,00 | 0,00 |
| 7 12573 | 01 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I | M3 | 1 939,470 | 235,41 | 456 570,63 |
|  |  | Natěžení a dovoz ornice z mezideponie.  Natěžení a dovoz zeminy pro zásyp z líce opěry a pro zemní kužely z mezideponie. |  |  |  |  |
|  |  | podle SO 001, položky 12110: 323,00=323.000 [A] podle položky 17411: 1268,36=1 268.360 [B]  podle položky 17511: 348,110=348.110 [C] Celkem: A+B+C=1 939.470 [D] |  |  |  |  |
| 109 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 472,00 | 0,00 |
| 8 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 895,752 | 11,90 | 10 659,45 |
|  |  | Uložení zeminy z vrtů pro piloty na skládku. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | délka vrtů:  podle položky 264742: 633,60=633.600 [A]  podle položky 264842: 158,40=158.400 [B]  Celkem: A+B=792.000 [C]  objem zeminy: 1,131\*C=895.752 [D] |  |  |  |  |
| 9 | 17180 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Rozšíření násypového tělesa na levé straně komunikace.  předpoklad  předpolí O1: 60,00=60.000 [A]  předpolí O4: 200,00=200.000 [B]  Celkem: A+B=260.000 [C] | M3 | 260,000 | 872,82 | 226 933,20 |
| 10 | 17380 |  | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Krajnice na levé straně komunikace.  měřeno v ACAD: 0,45\*26,5+0,45\*31,00=25.875 [A] | M3 | 25,875 | 681,93 | 17 644,94 |
| 11 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp základů z líce. Bude použita zemina z mezideponie.  opěra O1 (líc+boky): 1,87\*17,50+233.15+185,23=451.105 [A]  pilíř P2: 247,20=247.200 [B]  pilíř P3: 233,13=233.130 [C]  opěra O4 (líc+boky): 2,95\*19,00+176,66+104,22=336.930 [D]  Celkem: A+B+C+D=1 268.365 [E] | M3 | 1 268,365 | 211,16 | 267 827,95 |
| 12 | 17511 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM  Obsyp křídel (zemní kužely). Bude použita zemina z mezideponie.  opěra O1: 124,05+33,18=157.230 [A]  opěra O4: 77,28+113,60=190.880 [B]  Celkem: A+B=348.110 [C] | M3 | 348,110 | 277,76 | 96 691,03 |
| 13 | 18130 |  | ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ | m2 | 1 615,000 | 20,01 | 32 316,15 |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 4 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | Úprava pláně v místě rozprostření ornice.  měřeno v ACAD:  U O1 a P2: 780=780.000 [A]  U P3 a O4: 210+625=835.000 [B]  Celkem: A+B=1 615.000 [C] |  |  |  |  |
| 14 | 18220 |  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU  Ornice z mezideponie v tl. min. 150 mm.  podle SO 001, položky 12110: 323,00=323.000 [A] | M3 | 323,000 | 177,22 | 57 242,06 |
| 15 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Založení trávníku na rozprostřené ornici.  podle položky 18130: 1615=1 615.000 [A] | m2 | 1 615,000 | 14,56 | 23 514,40 |
| 16 | 18247 |  | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  Celkem 3x.  podle položky 18241:  celkem 3x: 3\*1615=4 845.000 [A] | m2 | 4 845,000 | 7,04 | 34 108,80 |
| 17 | 183511 |  | CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ Chemické odplevelení na rozprostřené ornici. podle položky 18241: 1615,00=1 615.000 [A] | m2 | 1 615,000 | 2,03 | 3 278,45 |
| 18 | 184B13 |  | VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO | KUS | 15,000 | 6 290,74 | 94 361,10 |

12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 5 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

Na základě vydaného územního rozhodnutí byla uložena náhradní výsadba 15 ks vysokokmenných školkařských výpěstků ovocných stromů min. velikost 10/12.

15=15.000 [A]

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:6 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

**Poř.č. Položka Typ Název**

**MJ Počet MJ**

**J.cena**

**Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| **- 2** | **Základy** |
| 19 21341 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) M3 0,944 87 852,97 82 933,20  Drenážní polymerbeton v ose odvodnění, okolo odvodňovačů a okolo trubiček odvodnění izolace (viz VL4 05/2015 406.12a).  měřeno v ACAD:  pravá strana: 11,80\*0,04=0.472 [A]  levá strana: 11,80\*0,04=0.472 [B]  Celkem: A+B=0.944 [C] |
| 20 224325 | PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 M3 895,752 3 697,02 3 311 613,06  ŽB piloty, specifikace betonu viz TZ. délka pilot celkem: O1: 14\*22=308.000 [A] P2: 5\*22=110.000 [B] P3: 5\*22=110.000 [C] O4: 12\*22=264.000 [D] Celkem: A+B+C+D=792.000 [E] objem betonu: 1,131\*E=895.752 [F] |
| *ZBV:* | *ZBV 1 Piloty -382,504 -1414124,94*  délka pilot po změně na základě IGP: O1: 14\*12,55=175,700 [A] P2: 5\*11,55=57,750 [B] P3: 5\*11,55=57,750 [C] O4: 12\*13,55=162,600 [D] Celkem: A+B+C+D=453,800 [E] objem betonu: 1,131\*E=513,248 [F] |

**Zemní práce**

odpočet původního množství: F-895,752=- 382,504 [G]

**1 368 037,56**

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:7 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  | |  | aktuální množství |  | 513,248 |  | 1 897 488,12 |
| 21 224365 | |  | VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B | T | 96,171 | 33 389,33 | 3 211 085,26 |
|  | |  | Výztuž pilot vč. patních křížů. |  |  |  |  |
|  | |  | z výkazu výztuže: 1,1\*87,428=96.171 [A] |  |  |  |  |
|  | *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty*  výpočet po změně na základě IGP:  (14\*1277+5\*1195+5\*1195+11\*1351+1\*2665)/1000=47,354 [A] |  | *-48,817* |  | *-1 629 966,92* |
|  |  |  | odpočet původního množství: A-96,171=-48,817 [G] |  |  |  |  |
|  | |  | aktuální množství |  | 47,354 |  | 1 581 118,33 |
| 22 264742 | |  | VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 1200MM | M | 633,600 | 2 564,69 | 1 624 987,58 |
|  | |  | Vrty pro piloty, předpoklad 80% vrtů. |  |  |  |  |
|  | |  | délka vrtů celkem:  O1: 14\*22=308.000 [A]  P2: 5\*22=110.000 [B]  P3: 5\*22=110.000 [C]  O4: 12\*22=264.000 [D]  Celkem: A+B+C+D=792.000 [E] z toho 80%: 0,8\*E=633.600 [F] |  |  |  |  |
|  | *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty* |  | *-194,240* |  | *-498 165,39* |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | délka vrtů po změně na základě IGP:  O1: 14\*11,48=160,720 [A]  P2: 5\*10,96=54,800 [B]  P3: 5\*13,04=65,200 [C]  O4: 12\*13,22=158,640 [D]  Celkem: A+B+C+D=439,360 [E] |  |  |  |  |  |
|  |  | odpočet původního množství: E-633,600=- 194,240 [I] |  |  |  |  |  |
|  |  |  | aktuální množství |  | 439,360 |  | 1 126 822,20 |
| 23 264842 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1200MM |  | M | 158,400 | 2 564,69 | 406 246,90 |
|  |  | Vrty pro piloty, předpoklad 20% vrtů. |  |  |  |  |  |
|  |  | délka vrtů celkem:  O1: 14\*22=308.000 [A]  P2: 5\*22=110.000 [B]  P3: 5\*22=110.000 [C]  O4: 12\*22=264.000 [D]  Celkem: A+B+C+D=792.000 [E] z toho 20%: 0,2\*E=158.400 [F] |  |  |  |  |  |
| *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty*  délka vrtů po změně na základě IGP:  O1: 14\*2,3=32,200 [A]  P2: 5\*3=15,000 [B]  P3: 5\*2=10,000 [C]  O4: 12\*2,1=25,200 [D]  Celkem: A+B+C+D=82,400 [E] |  |  | *-76,000* |  | *-194 916,44* |
|  |  | odpočet původního množství: E-158,400=-76,000 [J] |  |  |  |  |  |

aktuální množství

82,400

211 330,46

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** | |  |  |  |  |
| **Poř.č. Položka** | | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
| 24 272325 | | |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základy, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD:  opěra O1: 78,21\*1,00=78.210 [A]  pilíř P2: 24,84\*1,50=37.260 [B]  pilíř P3: 24,84\*1,50=37.260 [C]  opěra O4: 66,69\*1,00=66.690 [D]  Celkem: A+B+C+D=219.420 [E] | M3 | 219,420 | 4 354,33 | 955 427,09 | |
|  | *ZBV:* | | *ZBV 2* | *Základ O4*  měřeno v ACAD:  opěra O1: 78,21\*1,00=78,210 [F]  pilíř P2: 24,84\*1,50=37,260 [B] pilíř P3: 24,84\*1,50=37,260 [C]  opěra O 4: 66,69\*1,00=66,690 [G] Celkem: F+B+C+G=219,420 [H] |  | *43,470* |  | *189 282,73* | |
|  |  |  |  | rozšíření základu podle RDS: 43,470=43,470 [I] |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | aktuální množství |  | 262,890 |  | 1 144 709,81 | |
| 25 272365 | | |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B  Výztuž základů.  výztuž základů je součástí položky výztuže opěr a pilířů. | T | 0,000 | 32 000,00 |  | 0,00 |
|  | *ZBV:* | | *ZBV 2* | *Základ O4*  Množství podle PDPS:  výztuž základů je součástí položky výztuže opěr a pilířů. |  | *3,055* |  | *97 760,00* | |
|  |  |  |  | rozšíření základu podle RDS: 3,055=3,055 [B] |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.6.1.10 |  |  | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ** |  |  |  |  |  |
|  |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** | |  |  |  |  |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
| **i** |  |  | aktuální množství |  | 3,055 |  | ।  97 760,00 | |
| 112 28996 | |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT dvouosá geomříž pevnost 50 / 50 | M2 | 0,000 | 252,00 |  | 0,00 |
| 26 28999 | |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící fólie v přechodové oblasti.  měřeno v ACAD:  O1: 5,20\*10,55=54.860 [A]  O4: 5,10\*10,75=54.825 [B]  Celkem: A+B=109.685 [C] | m2 | 109,685 | 143,59 |  | 15 749,67 |
| **2** |  | **Základy** |  |  |  |  | **6 157 911,79** | |
| **- 3** |  | **Svislé konstrukce** | |  |  |  |  |  |
| 27 31717 | |  | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  Kotevní prvky pro římsu. Levá římsa kotvy po 0,5 m v jedné řadě. Pravá římsa kotvy po 2,0 m ve dvou řadách  Odhad 6 kg/ks.  Levá římsa: 123=123.000 [A]  Pravá římsa: 63=63.000 [B]  Celkem: A+B=186.000 [C]  hmotnost: 6\*C=1 116.000 [D] | KG | 1 116,000 | 193,56 | 216 012,96 | |
| 28 317325 | |  | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  ŽB římsy, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v CAD:  Levá římsa: 12,75\*0,31+61,29\*0,31+9,11\*0,31=25.777 [A]  Pravá římsa: 10,94\*0,31+62,79\*1,00+8,03\*0,31=68.671 [B]  Celkem: A+B=94.448 [C] | M3 | 94,448 | 13 887,95 | 1 311 689,10 | |

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 10

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 29 | 317365 |  | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms.  z výkazu výztuže: 16,196=16.196 [A] | T | 16,196 | 30 969,81 | 501 587,04 |
| 30 | 333325 |  | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Nové ŽB opěry a křídla, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD:  opěra O1: 173,82+49,35+57,24=280.410 [A]  opěra O4: 134,88+28,94+28,29=192.110 [B]  Celkem: A+B=472.520 [C] | M3 | 472,520 | 7 456,53 | 3 523 359,56 |
| 31 | 333365 |  | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B  Výztuž opěr. Součástí položky je výztuž základů opěr a přechodových desek.  z výkazu výztuže (odečet výzt. základu pol. 272365 a výzt. přechod. desek pol. 420365):  O1: 55,145=55.145 [A]  O4: 43,606=43.606 [B]  Celkem: A+B=98.751 [C] | T | 98,751 | 30 969,81 | 3 058 299,71 |
| 32 | 334325 |  | MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Nové ŽB pilíře, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD:  pilíř P2: 2\*3,60\*5,53+1,80\*11,00=59.616 [A]  pilíř P3: 2\*3,60\*4,78+1,80\*11,00=54.216 [B]  Celkem: A+B=113.832 [C] | M3 | 113,832 | 9 232,35 | 1 050 936,87 |
| 33 | 334365 |  | VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B  Výztuž pilířů. Součástí položky je výztuž základů pilířů.  z výkazu výztuže:  P2: 13,48=13.480 [A]  P3: 13,48=13.480 [B]  Celkem: A+B=26.960 [C] | T | 26,960 | 30 969,81 | 834 946,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| **3** |  | **Svislé konstrukce** | |  |  |  | **10 496 831,32** |
| **- 4** |  | **Vodorovné konstrukce** | |  |  |  |  |
| 34 | 420324 |  | PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 | M3 | 38,386 | 3 948,06 | 151 550,23 |
|  |  |  | Přechodové desky, specifikace betonu viz TZ. |  |  |  |  |
|  |  |  | měřeno v ACAD:  opěra O1: 44,42\*0,35+10,47\*0,25=18.165 [A]  opěra O4: 50,26\*0,35+10,52\*0,25=20.221 [B]  Celkem: A+B=38.386 [C] |  |  |  |  |
| 35 | 420365 |  | VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B | T | 0,000 | 32 000,00 | 0,00 |
|  |  |  | Výztuž přechodových desek. |  |  |  |  |
|  |  |  | výztuž přechodových desek je součástí položky výztuže opěr |  |  |  |  |
| 36 | 421326 |  | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50 Spřažená ŽB deska C35/45, specifikace betonu viz TZ. | M3 | 247,046 | 13 701,65 | 3 384 937,83 |
|  |  |  | měřeno v ACAD: 4,04\*61,15=247.046 [A] |  |  |  |  |
| 37 | 421365 |  | VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 58,330 | 30 969,81 | 1 806 469,02 |
|  |  |  | Výztuž spřažené desky. |  |  |  |  |
|  |  |  | z výkazu výztuže: 58,33=58.330 [A] |  |  |  |  |
| 38 | 42417 |  | MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI | T | 115,755 | 91 220,85 | 10 559 269,49 |
|  |  |  | Ocelové nosníky vč. svarů a spřahovacích trnů a jejich přivaření. Ocel dle TZ. |  |  |  |  |
|  |  |  | viz příloha Prehledný výkres oceli: 115,755=115.755 [A] |  |  |  |  |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 12 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:13

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| 39 | 42838 01 KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE M 25,100 1 645,27 41 296,28  Zřízení vrubového kloubu ve spřažené desce. měřeno v ACAD: Vrubový kloub ve spřaž. desce nad P2: 12,55=12.550 [A] Vrubový kloub ve spřaž. desce nad P3: 12,55=12.550 [B] Celkem: A+B=25.100 [C] |
| 40 | 42838 02 KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE M 19,520 1 645,27 32 115,67  Vrubový kloub přechodové desky.  měřeno v ACAD: Nad O1: 6,66+2,72=9.380 [A] Nad O4: 7,42+2,72=10.140 [B] Celkem: A+B=19.520 [C] |
| 41 | 42852 MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN KUS 36,000 47 200,02 1 699 200,72  Mostní ložiska.  celkem: 6\*6=36.000 [A] |
| 42 | 434125 SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 M3 4,050 31 648,00 128 174,40  Služební schodiště.  měřeno v ACAD:  u O1: 46\*0,75\*0,18\*0,4=2.484 [A]  u O4: 29\*0,75\*0,18\*0,4=1.566 [B]  Celkem: A+B=4.050 [C] |
| 43 | 451312 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 M3 34,972 2 023,64 70 770,74  Podkladní beton pod základy a přechodovými deskami. |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 14 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | měřeno v ACAD:  základy:  O1: 90,22\*0,1=9.022 [A]  P2: 31,24\*0,1=3.124 [B]  P3: 31,24\*0,1=3.124 [C]  O4: 76,14\*0,1=7.614 [D] přechodové desky:  O1: 46,65\*0,1+11,28\*0,1=5.793[E]  O4: 51,67\*0,1+11,28\*0,1=6.295 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=34.972 [G] |  |  |  |  |
| 44 | 45131A |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25  Podkladní beton pod odlážděním. Podkladní beton pod schodištěm. Podkladní beton pod rubovou drenáží.  měřeno v ACAD:  odláždění a schodiště: 0,10\*(13,12+27,30+6,32+9,30+48,72+45,83)=15.059 [A]  rubová drenáž: 0,30\*13,15+0,30\*10,36=7.053 [B]  Celkem: A+B=22.112 [C] | M3 | 22,112 | 2 756,43 | 60 950,18 |
| 45 | 45138 |  | PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET VČET VÝZTUŽE  Vyspravení dálniční krajnice betonem,  Beton C30/37 XF4 vyztužený svařovanou sítí s oky 100/100, průměr 8 mm.  Měřeno v ACAD: 2\*29,35\*0,30=17.610 [A] | M3 | 17,610 | 3 483,62 | 61 346,55 |
| 105 | 45152 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 0,000 | 1 040,00 | 0,00 |
| 46 | 45157 | 01 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkopískový podsyp pod schodištěm a dlažbou.  měřeno v ACAD:  odláždění a schodiště: 0,10\*(13,12+27,30+6,32+9,30+48,72+45,83)=15.059 [A] | M3 | 15,059 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 45157 | 02 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Výplň vsakovací jímky. Frakce 32/63. | M3 | 0,240 | 0,00 | 0,00 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:15

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | měřeno v ACAD:  Výplň jímek 0,5m: 0,48\*0,50=0.240 [A] |
| 48 | 45850 01 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 130,314 0,00 0,00  Zásyp základu za opěrou. měřeno v ACAD: O1: 6,17\*10,96=67.623 [A] O4: 5,72\*10,96=62.691 [B] Celkem: A+B=130.314 [C] |
| 49 | 45850 02 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 31,675 0,00 0,00  Štěrkopísek v přechodové oblasti pro uložení těsnící folie. měřeno v ACAD: O1: 1,46\*10,96=16.002 [A] O4: 1,43\*10,96=15.673 [B] Celkem: A+B=31.675 [C] |
| 50 | 45850 03 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 237,613 0,00 0,00  Ochranný zásyp za opěrou s drenážní funkcí. měřeno v ACAD: O1: 12,70\*10,96=139.192 [A] O4: 8,98\*10,96=98.421 [B] Celkem: A+B=237.613 [C] |
| 51 | 45850 04 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 971,713 0,00 0,00  Zásyp za opěrou z propustného a nenamrzavého materiálu.  měřeno v ACAD: O1: 58,82\*10,96=644.667 [A] O4: 29,84\*10,96=327.046 [B] Celkem: A+B=971.713 [C] |
| 52 | 45860 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU M3 1,972 2 500,21 4 930,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | Mezerovitý beton nad rubovou drenáží. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O1: 0,09\*10,96=0.986 [A]  O4: 0,09\*10,96=0.986 [B]  Celkem: A+B=1.972 [C] |  |  |  |  |
| 53 46251 |  | ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | 105,717 | 3 018,24 | 319 079,28 |
|  |  | Zához z lomového kamene pod mostem. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O1: 4,33\*13,82=59.841 [A]  O4: 3,51\*13,07=45.876 [B]  Celkem: A+B=105.717 [C] |  |  |  |  |
| 54 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 22,736 | 7 415,00 | 168 587,44 |
|  |  | Dlažba z lomového kamene. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O1: 0,20\*(7,36+13,12)=4.096 [A]  P2: 0,20\*(6,32+9,30)=3.124 [B]  P3: 0,20\*48,72=9.744 [C]  O4: 0,20\*(7,38+13,80+7,68)=5.772 [D]  Celkem: A+B+C+D=22.736 [E] |  |  |  |  |
| **4** | **Vodorovné konstrukce** | |  |  |  | **18 488 678,24** |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 16 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Komunikace**

**- 5**

55 56144

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM

m2 607,280 389,89 236 772,40

Vozovková vrstva na předpolích.

měřeno v ACAD:

předpolí O1: 293,58=293.580 [A]

předpolí O4: 313,70=313.700 [B]

Celkem: A+B=607.280 [C]

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem** |
| 56 56354 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM m2 607,280 241,95 146 931,40  Vozovková vrstva na předpolích.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |
| 57 572121 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 m2 607,280 18,68 11 343,99  Infiltrační postřik.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |
| 58 572211 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 m2 1 526,680 13,45 20 533,85  Spojovací postřik.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  na mostě: 2\*459,70=919.400 [C]  Celkem: A+B+C=1 526.680 [D] |
| 59 574B34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S m2 1 066,980 326,44 348 304,95  TL. 40MM  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  na mostě: 459,70=459.700 [C]  Celkem: A+B+C=1 066.980 [D] |
| 60 574D46 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. m2 459,700 357,12 164 168,06  50MM Ložná vrstva na mostě. |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 18 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| měřeno v ACAD:  na mostě: 459,70=459.700 [A] | | | | | | |
| 61 | 574F66 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 70MM  Podkladní vrstva na předpolích. | m2 | 607,280 | 500,36 | 303 858,62 |
|  |  | měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |  |  |  |  |
| 62 | 575F43 | LITÝ ASFALT MA IV(OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK  Ochrana izolace na mostě. | m2 | 459,700 | 450,03 | 206 878,79 |
|  |  | měřeno v ACAD:  na mostě: 459,70=459.700 [A] |  |  |  |  |
| 63 | 57621 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2  Posyp infiltračního postřiku na předpolích, frakce 2/4 - 3kg/m2. | m2 | 607,280 | 5,81 | 3 528,30 |
|  |  | měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |  |  |  |  |
| 64 | 576413 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2  Posyp litého asfaltu na mostě, předobalená drť frakce 4/8 mm - 2-4 kg/m2. | m2 | 459,700 | 4,84 | 2 224,95 |
|  |  | měřeno v ACAD:  na mostě: 459,70=459.700 [A] |  |  |  |  |
| **5** |  | **Komunikace** |  |  |  | **1 444 545,31** |
| r 6 |  | **Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** |  |  |  |  |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 19

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 65 62592 |  | ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ  Striáž říms.  měřeno v CAD:  Stráž římsy na mostě: 3,00\*62,80=188.400 [A] | m2 | 188,400 | 67,75 | 12 764,10 |
| **6** | **Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** | |  |  |  | **12 764,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **- 7** | **Přidružená stavební výroba** |
| 66 | 711112 IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI m2 124,696 469,39 58 531,06  ASFALTOVÝMI PÁSY  Izolace rubu opěr.  měřeno v ACAD:  O1: 6,40\*10,90=69.760 [A]  O4: 5,04\*10,90=54.936 [B]  Celkem: A+B=124.696 [C] |
| 67 | 711442 IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S m2 776,424 575,84 447 096,00  PEČETÍCÍ VRSTVOU  Izolace mostovky.  měřeno v ACAD:  na mostě: 742,85=742.850 [A]  přetažení na přech. desky: 1,72\*(6,66+2,72)+1,72\*(7,42+2,72)=33.574 [B]  Celkem: A+B=776.424 [C] |
| 68 | 711502 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY m2 371,140 227,43 84 408,37  Ochrana izolace pod římsou. měřeno v ACAD: pravá římsa: 247,62=247.620 [A] levá římsa: 123,52=123.520 [B] Celkem: A+B=371.140 [C] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *%* | | **Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. | | Strana: | | 20 |
|  | | 3.6.1.10 |  | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ** |  |  |  |
|  | |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |  |  |  |
|  | | **Poř.č. Položka Typ** | | **Název MJ Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
|  |  | 69 711509 | | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ m2 329,266  Ochrana izolace na rubu opěry a křídel.  měřeno v ACAD:  O1: 6,40\*10,90+71,47+61,69=202.920 [A]  O4: 5,04\*10,90+35,32+36,09=126.346 [B]  Celkem: A+B=329.266 [C] | 130,65 |  | 43 018,60 |
|  |  | *ZBV:*  *ZBV 3* | | *Geotextilie SO 201.1 842,444*  množství podle PDPS - měřeno v ACAD:  O1: 6,40\*10,90+71,47+61,69=202,920 [A]  O4: 5,04\*10,90+35,32+36,09=126,346 [B]  Celkem: A+B=329,266 [C] |  | *110 065,31* | |
|  |  |  |  | množství podle RDS:  opěra O1 - asfaltové pásy + rub křídel: 59,77+0,92+1,29+2,01+1,08+0,76+61,18+0,11+0,11+0,96+0,82+0,68+56,15=185,840 [D]  opěra O1 - nátěry základ: 11,05+5,37+1,83+3,6+6,24+13,58+6,54+9,86+17,65+5,51+3,17+1,83+4,6+9,39=100,220 [E]  opěra O1 - nátěry dřík: 36,39+3,23+3,65+0,78+68,72+7,71+7,11+62,59+3,34+0,79+3,65+28,95=226,910 [F]  opěra O1 - přechodová deska: 2,45+21,02+2,34+17,55+2,45+1+7,82+0,68+1=56,310 [G]  pilíř P2 - nátěry základ: 2,73+20,7+8,83+8,83+20,7+2,73=64,520 [H]  pilíř P2 - nátěry dřík: 1,13+4,24+3,71+1,06+1+3,78+3,24+0,93=19,090 [I]  pilíř P3 - nátěry základ: 2,73+20,7+8,83+8,83+20,7+2,73=64,520 [J]  pilíř P3 - nátěry dřík: 1,01+3,11+3,98+0,94+0,9+2,73+3,6+0,84=17,110 [K]  opěra O4 - asfaltové pásy + rub křídel: 30,67+1,3+0,92+2,23+45,78+1,33+0,94+0,11+0,11+0,97+0,82+0,68+31,04=116,900 [L]  opěra O4 - nátěry základ: 7,95+5,01+2,33+14,1+16,98+14,1+49,46+2,5+7,95=120,380 [M]  opěra O4 - nátěry dřík: 21,45+1,85+0,78+3,65+35,96+7,27+6,7+34,4+2+3,65+0,79+20,67=139,170 [N]  opěra O4 - přechodová deska: 2,45+21,03+2,6+21,76+2,45+1+0,68+7,77+1=60,740 [O]  Celkem: D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=1 171,710 [P] |  |  |  |
|  |  |  |  | Rozdíl RDS - PDPS: P-C=842,444 [R] |  |  |  |
|  |  |  |  | aktuální množství 1 171,710 |  | 153 083,91 | |
|  |  | 70 78382 | | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) m2 93,667 | 309,70 |  | 29 008,67 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | Ochranný nátěr NK. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  boky NK: 2\*0,61\*61,14=74.591 [A]  čela NK: 2\*0,76\*12,55=19.076 [B]  Celkem: A+B=93.667 [C] |  |  |  |  |
| 71 78383 |  | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr římsy (část). | m2 | 57,722 | 425,83 | 24 579,76 |
|  |  | měřeno v ACAD:  pravá římsa: 0,35\*81,76=28.616 [A]  levá římsa: 0,35\*83,16=29.106 [B]  Celkem: A+B=57.722 [C] |  |  |  |  |
| 72 7838H |  | NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI  Viditelné plochy podpěr do výšky 3,0 m nad terénem. | m2 | 262,200 | 413,12 | 108 320,06 |
|  |  | měřeno v ACAD:  opěra O1: 26,05\*3,00=78.150 [A] pilíř P2: 2\*9,20\*3,00=55.200 [B] pilíř P3: 2\*9,20\*3,00=55.200 [C]  opěra O4: 24,55\*3,00=73.650 [D] Celkem: A+B+C+D=262.200 [E] |  |  |  |  |
| **7** | **Přidružená stavební výroba** | |  |  |  | **905 027,83** |
| **- 8** | **Potrubí** |  |  |  |  |  |
| 73 87426 |  | POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM | M | 25,100 | 665,37 | 16 700,79 |

Žlábek u úložných prahů opěr - 1/2 tr. PE DN 75/4,3mm.

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 21 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

měřeno v ACAD:

O1: 12,55=12.550 [A]

O4: 12,55=12.550 [B]

Celkem: A+B=25.100 [C]

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:22

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| 74 | 87434 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM M 22,950 864,30 19 835,69  Dešťová kanalizace.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 8,30+4,20+4,90+5,55=22.950 [A] |
| 75 | 87444 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM M 3,000 1 829,17 5 487,51  Vyústění rubové drenáže skrz opěru.  měřeno v ACAD: O1: 2\*1,00=2.000 [A] O4: 1,00=1.000 [B] Celkem: A+B=3.000 [C] |
| 76 | 875342 POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH M 24,300 373,11 9 066,57  Rubová drenáž z HDPE DN 200.  měřeno v ACAD:  O1: 12,15=12.150 [A]  O4: 12,15=12.150 [B]  Celkem: A+B=24.300 [C] |
| 77 | 87645 CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM M 3,400 821,97 2 794,70  Chráničky pro vyústění rubové drenáže a kanal. vč. navařeného límce. měřeno v ACAD: O1: 3\*0,85=2.550 [A] O4: 0,85=0.850 [B] Celkem: A+B=3.400 [C] |
| 78 | 87915 POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO300 M 131,300 959,01 125 918,01  MM  Svod odvodnění - TR DN 300 mm, materiál odolávající UV záření, vč. závěsných a upevňovacích prvů z korozivzdorné oceli, vč. čistících dílců, vč. kompenzátoru. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| měřeno v ACAD:  pravá strana: 12,70+6,50+28,15+14,20+5,70=67.250 [A] levá strana: 12,00+6,50+25,50+14,35+5,70=64.050 [B]  Celkem: A+B=131.300 [C] | | | | | | |
| 79 89712 |  | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | KUS | 2,000 | 18 473,61 | 36 947,22 |
|  |  | Silniční vpusťi u opěry O1. |  |  |  |  |
|  |  | Předpolí O1: 2=2.000 [A] |  |  |  |  |
| **8** | **Potrubí** |  |  |  |  | **216 750,49** |
| **- 9** | **Ostatní konstrukce a práce** | |  |  |  |  |
| 113 9111A1 |  | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 0,000 | 4 792,10 | 0,00 |
|  |  | Položka z SO 201.2 |  |  |  |  |
| 80 9112B1 |  | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 81,760 | 8 673,87 | 709 175,61 |
|  |  | Zábradlí s výplní s ocelovou sítí na mostě a křídlech výšky 1,3 m. Včetně dilatačních dílců. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD: 8,96+61,29+11,51=81.760 [A] |  |  |  |  |
| 81 9113B1 |  | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 171,270 | 1 016,20 | 174 044,57 |
|  |  | Svodidlo na předpolích. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  pravá strana: 12,00+31,76+31,51+12,00=87.270 [A] levá strana: 12,00+30,00+30,00+12,00=84.000 [B]  Celkem: A+B=171.270 [C] |  |  |  |  |
| 114 9115C1 |  | SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - | M | 0,000 | 5 480,00 | 0,00 |

DODÁVKA A MONTÁŽ

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 23 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:24

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| 82 | 9117C1 SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ M 145,950 6 668,19 973 222,33  Zábradelní svodidlo na mostě. měřeno v ACAD: pravá strana (bez výplně): 62,79=62.790 [A] levá strana (výplň ocelovou sítí): 83,16=83.160 [B] Celkem: A+B=145.950 [C] |
| 83 | 91345 NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ KUS 22,000 774,25 17 033,50  Hřebové a čepové nivelační značky na římse. Rozmístění viz TZ  hřebové nivelační značky: 4\*2=8.000 [A]  čepové nivelační značky: 7\*2=14.000 [B]  Celkem: A+B=22.000 [C] |
| 84 | 91355 EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU KUS 2,000 1 935,61 3 871,22  Evidenční číslo mostu podle TKP kap. 14.  celkem: 2=2.000 [A] |
| 85 | 915111 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A m2 83,475 212,92 17 773,50  POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení na mostě a předpolích. 2 x vodící proužek 1 x střední dělící čára měřeno v ACAD: vodící proužky: 2\*0,25\*148,40=74.200 [A] střed. děl. čára: 0,5\*0,125\*148,40=9.275 [B] Celkem: A+B=83.475 [C] |
| 86 | 915221 VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - m2 9,275 280,66 2 603,12  DOD A POKLÁDKA  Vodorovné dopravní značení na mostě a předpolích. 1 x střední dělící čára |

|  |  |
| --- | --- |
| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 25 |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | měřeno v ACAD:  střed. děl. čára: 0,5\*0,125\*148,40=9.275 [A] |

87 915231 VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ -DOD A m2 74,200 348,41 25 852,02

|  |  |
| --- | --- |
|  | POKLÁDKA  Vodorovné dopravní značení na mostě a předpolích.  2 x vodící proužek  měřeno v ACAD:  vodící proužky: 2\*0,25\*148,40=74.200 [A] |

88 917223 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ M 230,370 392,97 90 528,50

|  |  |
| --- | --- |
|  | 100MM  Obrubníky 100/250 mm.  měřeno v ACAD:  u opěry O1: 1,00+2,13+1,17+19,23+14,17+21,25+10,28+2\*17,14=103.510 [A]  u pilíře P2: 10,18+13,48=23.660 [B]  u pilíře P3: 21,96=21.960 [C]  u opěry O4: 22,25+12,30+14,20+23,62+6,83+2,04=81.240 [D]  Celkem: A+B+C+D=230.370 [E] |

89 917224 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ M 10,000 433,28 4 332,80

|  |  |
| --- | --- |
|  | 150MM  Obrubníky 150/300 mm.  měřeno v ACAD:  u opěry O1: 5,00=5.000 [A]  u opěry O4: 5,00=5.000 [B]  Celkem: A+B=10.000 [C] |

90 919111 ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM M 287,070 43,55 12 501,90

|  |  |
| --- | --- |
|  | Řezaná spára na tl. obrusné vrstvy podél římsy, u mostního závěru a nad pilíři. |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 26

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | měřeno v ACAD:  podél říms: 83,16+62,79=145.950 [A]  podél sil. obrub a odvod. žlabu: 33,36+5,00+5,00+38,26=81.620 [B]  podél mostních závěrů: 2\*7,75+2\*7,75=31.000 [C]  nad pilíři: 2\*7,75=15.500 [D]  napojení nové vozovky: 2\*6,50=13.000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=287.070 [F] |  |  |  |  |
| 91 | 931316 |  | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2  Vyplnění řezaných spár na tl. obrusné vrstvy podél římsy, u mostního závěru a nad pilíři.  podle položky 919111:  podél říms: 83,16+62,79=145.950 [A]  podél sil. obrub a odvod. žlabu: 33,36+5,00+5,00+38,26=81.620 [B]  podél mostních závěrů: 2\*7,75+2\*7,75=31.000 [C]  nad pilíři: 2\*7,75=15.500 [D]  napojení nové vozovky: 2\*6,50=13.000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=287.070 [F] | M | 287,070 | 53,23 | 15 280,74 |
| 92 | 931519 | R | HYBRIDNÍ MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 40MM  Mostní závěr s těsněním spáry nad opěrou O4.  měřeno v ACAD:  délka závěru: 13,066=13.066 [A] | M | 13,066 | 39 079,14 | 510 608,04 |
| 116 | 93152 | A | MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM  Cena dle IK | M | 0,000 | 27 309,98 | 0,00 |
| 115 | 93153 | A | MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM | M | 0,000 | 121 801,68 | 0,00 |
| 93 | 931539 | R | HYBRIDNÍ MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 120MM  Mostní závěr s těsněním spáry nad opěrou O1.  měřeno v ACAD:  délka závěru: 13,066=13.066 [A] | M | 13,066 | 114 630,67 | 1 497 764,33 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:27 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

**Poř.č. Položka**

**Název**

**MJ Počet MJ**

**J.cena**

**Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| 94 | 933331 ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT KUS 8,000 13 065,39 104 523,12  SYSTÉMOVÝCH  Zkouška integrity pilot transparentní metodou (ultrazvuk), min. 20% pilot, vč.  dodávky a montáže ocelových trubek.  Pilot celkem: 36 ks x 20% => 8 pilot  celkem: 8=8.000 [A] |
| 95 | 933333 ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT KUS 36,000 754,89 27 176,04  SYSTÉMOVÝCH  Zkouška integrity pilot akustickou metodou, 100% pilot.  celkem: 36=36.000 [A] |
| 96 | 935212 01 PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU M 96,430 684,64 66 019,84  TL 100MM Příkopové žlaby z betonu C30/37 - XF4,XD3 do betonového lože C20/25n - XF3.  Spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč. zemních prací, ukončení, úpravy vtoků a výtoků, základových stupňů.  Skluzy a příkopy podél zemních kuželů.  měřeno v ACAD:  O1: 8,88+21,90+17,14+21,41+15,14=84.470 [A]  O4: 11,96=11.960 [B]  Celkem: A+B=96.430 [C] |
| 97 | 935212 02 PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU M 60,000 684,64 41 078,40  TL 100MM Betonový žlab pro převedení dálničních příkopů pod mostem.  měřeno v ACAD:  předpoklad: 2\*30=60.000 [A] |
| 98 | 935222 PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU M 1,650 957,43 1 579,76  TL 100MM |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | Žlaby pro vytvoření vsakovací jímky. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O4: 3\*0,55=1.650 [A] |  |  |  |  |
| 99 93639 |  | ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) | KUS | 3,000 | 26 594,73 | 79 784,19 |
|  |  | Vývařiště podle VL4. |  |  |  |  |
|  |  | celkem:  O1: 2+1=3.000 [A] |  |  |  |  |
| 100 936532 |  | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 | KUS | 9,000 | 19 387,04 | 174 483,36 |
|  |  | Mostní odvodňovače. |  |  |  |  |
|  |  | celkem: 8+1(před mostem)=9.000 [A] |  |  |  |  |
| 101 936541 |  | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI | KUS | 18,000 | 1 742,05 | 31 356,90 |
|  |  | Odvodnění povrchu izolace. |  |  |  |  |
|  |  | celkem: 18=18.000 [A] |  |  |  |  |
| **9** | **Ostatní konstrukce a práce** | |  |  |  | **4 580 593,79** |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 28 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**44 226 758,34**

**Celkem:**





**CH&T PARDUBICE**

**ČLEN SKUPINY ENTERIA**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5 - Smíchov

Váš dopis/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

Milan Vyskočil

Pardubice dne

22. 06. 2022

**Věc: Oznámení zhotovitele - upřesnění výměr**

**Veřejná zakázka: „111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici**

**D10 u Kosmonos“**

Vážení,

Při výpočtu výměr v rámci RDS bylo zjištěno, že ve výkazu výměr PDPS objektů SO 201.1 a SO 201.2 není uvedena kompletní výměra ochrany hydroizolace geotextilií. V rozdílovém rozpočtu RDS je výměra uvedena v plném rozsahu, položka číslo 69 pro SO 201.1 a položka číslo 41 pro SO 201.2. Ochrana izolace je v RDS navržena v souladu s TKP 21.

Žádáme Vás tedy o vydání pokynu k dalšímu postupu.



Ing. Pavel Hrdina prokurista Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

**Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**

Pardubice-Zelené Předměstí

K Vápence 2677, PSČ 530 02

**+420 466 791111 [info@cht-pce.cz](mailto:info@cht-pce.cz) [www.cht-pce.cz](http://www.cht-pce.cz)**

*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, 150 2! PR.AHA 5, Zborovská 11*

*příspěvková organizace, IČ 00066001.*

Vážený pan

V Říčanech

25. 06. 2022

Ing. Pavel Hrdina

Prokurista

Chládek a Tintěra. Pardubice a.s.

K Vápence 2677.

530 02 Pardubice- Zelené

Předměstí

**Věc: Pokyn k přípravě ZBV- Upřesnění výměr, řešení bezpečného souběhu provozu III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos**

Vážení.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce **„III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos“** je seznámena s důvody pro zpracování ZBV. Důvody pro Vaši žádost bereme jako relevantní. Souhlasíme s vypracováním ZBV na změnu zábradelního svodidla tak. aby vyhovovalo normám, zejména normě TP 179. Dále souhlasíme s vypracováním ZBV na doměření hydroizolace geotextilií.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS. která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

Vedoucí oddělení investic



*IC 0006600l*

*DIČ: CZO0066O0I*

*e-mutlnnehcie/u.černo u ksns.cz*

*telefon +420 607 021 449*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TES Consulting** | TES- Consulting s.r.o.  V olšinách 2300/75,100 00 Praha 10 | **Pořadová číslo:**  **03** |
| **Stanovisko TDS ke změně - při realizaci** | | |
| **Popis změny:** | **Ochrana hydroizolace SO 201.1** | |
| **Název stavby:** | **111/2769 Kosmonosy, most ev.č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** | |
| **Datum:** | **23. 06. 2022** | |

Ve výkazu výměr RDS SO 201.1 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

S navrženým řešením TDS souhlasí a doporučuje zabývat se touto změnou.

Jan Novotný

TDS

**TES Consulting**

**TES-Consulting, s.r.o.**

**V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10,  
IČO: 17059071**

**Aspe**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**ZMĚNOVÝ ROZPOČET**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - Investor dle podobjektú**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř číslo** | **Kód položky** | **Varianta** | **Název položky** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |

**7 Přidružená stavební výroba**

|  |  |
| --- | --- |
| **69| 711509|** | **OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ** |
|  | **Ochrana izolace na rubu opery a křídel.** |
| *měřeno v ACAD:*  *01: 6,40\*10,90+71,47+61,69=202.920 [A]*  *04: 5,04\*10,90+35,32+36,09=126.346 [B]*  *Celkem: A+B=329.266 fCl* |
| **Výpočet RDS:** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **ODKAZ!** |

**SO 201.1 I 0,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MJ** | **Množství PDPS** | **Množství RDS** | **Změna** | | **Cena jednotková** | **ZBV Celkem** | **POZNÁMKY** |
| **5** | **6** | **7** | **Rozdíl sl. 7-6** | **V procentech sl. (7- 6X6** | **9** | **10** |  |

**M2 I 329,266 | 1 171,710 | 842,444 | 255,86% I 0,00 | 0.00 | I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **M2** |  | **185,840** |
| **M2** | **100,220** |
| **M2** | **226,910** |
| **M2** | **56,310** |
| **M2** | **64,520** |
| **M2** | **19,090** |
| **M2** | **64,520** |
| **M2** | **17,110** |
| **M2** | **116,900** |
| **M2** | **120,380** |
| **M2** | **139,170** |
| **M2** | **60,740** |

**Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**

**ZMĚNOVÝ ROZPOČET**

| **Poř číslo** | **Kód položky** | **Varianta** | **Název položky** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |

**lil/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021**

**396079**

**SO 201**

**SO 201.2**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Opatřeni pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **411** | **7115091** | **OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII** |  |
|  |  | **Ochrana izolace na rubu opěrné zdi.** |  |
|  |  | *měřeno v ACAD: 58.60=58.600 [A]* |  |
|  |  | **Výpočet RDS:** |  |
|  |  | **#ODKAZ!** | **IV** |
|  |  | **#ODKAZ!** |  |
|  |  | **#ODKAZ!** | **Iv** |

**Přidružená stavební**

**SO201.2 | 0,00 |**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **J** | **Množství PDPS** | **Množství RDS** | **Změna** | | **Cena jednotková** | **ZBV Celkem** | **POZNÁMKY** |
|  | **6** | **7** | **Rozdíl sl. 7-6** | **V procentech sl. (7- 6)/6** | **9** | **10** |  |
|  | | | | | | | |
| **2** | **58,600** | **273,640** | **215,040** | **366,96%** | **0,00** | **0,00** | I |
|  |  |  |  | | | | |
| **2** |  | **56,150** |  | | | | |
| **2** | **121,740** |
| **2** | **95,750** |

**MOTT**

**MACDONALD**

Milan Vyskočil

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vyjádření zástupce autorského dozoru k akci „III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos“ - Vyjádření k ZBV a předložené schvalovací korespondenci ZBV č. 1-8** |
| **Naše ref. číslo**  05-09/2023/VHa/71513 | 05. května 2023 |

Zástupci AD byla předložena schvalovací korespondence k technickému řešení jednotlivých ZBV 1-8 a to:

ZBV č. 1: Zakládání - změna délky pilot

ZBV č. 2: Zakládání - rozšíření základu O4

ZBV č. 3: Ochrana hydroizolace SO 201.1

Mott MacDonald Národní 984/15 110 00

Praha 1

Česká republika

T +420 221 412 800 mottmac.com

ZBV č. 4: Ochrana hydroizolace SO 201.2

ZBV č. 5: Svodidla a zábradlí

ZBV č. 6: Odstranění pařezů a křovin

ZBV č. 7: Změna materiálu u mostních dilatačních závěrů

ZBV č. 8: Výměna tělesa komunikací na předpolích mostu

K předloženému technickému řešení v příloze není připomínek a související stanoviska AD zůstávají v platnosti.

S pozdravem

Ing. Vít Havlíček

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051. IČ: 48588733, DIČ: CZ48588733.

1. **Zakládání - změna délky pilot**

Vzhledem k tomu, že podklady Inženýrsko geologického průzkumu dostupné ve fázi zpracování PDPS neposkytovaly dostatečnou představu o základových poměrech, navrhujeme po dohodě s AD a TDS provést dodatečný IGP přímo v prostoru umístění mostu. Pokud tento dodatečný IGP prokáže lepší základové poměry, umožní to výrazné zkrácení pilot hlubinného založení mostu a v důsledku toho i podstatnou úsporu časovou i finanční.

1. **Zakládání - rozšíření základu O4**

Při provádění vrtných prací pro opěru O4 byly v místech některých pilot nalezeny piloty z původní stavby mostu v kolizi s navrhovaným umístěním nových pilot, jejichž únosnost však nebylo možné ověřit, proto bylo rozhodnuto o rozšíření půdorysu základu O4 tak, aby mohl být dodržen počet nově zřizovaných pilot a tím pádem i požadovaná únosnost.

1. **Ochrana hydroizolace**

Ve výkazu výměr RDS SO 201.1 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

1. **Ochrana hydroizolace**

Ve výkazu výměr RDS SO 201.2 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

1. **Svodidla a zábradlí**

Na kontrolním dnu č. 2 konaném 27. 04. 2022 byl vznesen požadavek na prověření výšky zábradelního svodidla na pravé straně ve směru staničení s ohledem na cyklostezku.

Požadovaná výška zábrany na straně cyklostezky je 1 300 mm, proto byla navržena záměna původně uvažovaného zábradelního svodidla na pravé straně za mostní svodidlo doplněné o dvoumadlové zábradlí výšky 1 300 mm na celou délku svodidel na pravé straně, tj. včetně výběhů ze silničních svodidel.

1. **Odstranění pařezů a křovin**

Oproti v PDPS původně odhadované výměře bylo třeba odstranit křoviny ve větším rozsahu pro umožnění provádění prací, manipulaci s nosníky a pro příjezd mechanizace. Zároveň bylo po odstranění křovin odhaleno větší množství pařezů k likvidaci.

1. **Změna materiálu u mostních dilatačních závěrů**

Po schválení AD budou použity MDZ z černé oceli opatřené PKO v souladu s TP 86.

1. **Výměna tělesa komunikací na předpolích mostu**

Po odfrézování stávajících asfaltových vrstev byly zjištěny v podkladních vrstvách podélné trhliny hloubky cca 0,5 m. Proto byl osloven AD, který navrhl úpravu tělesa násypu tak, aby bylo zamezeno dalšímu pohybu tělesa náspu, který by způsoboval poruchy vozovky.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Krycí list ZBV** | | | | | | |
| Název Stavby dle SoD:  III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  201.2 Opatření pro převedení cykloztezky přes most - investor město Kosmonosy | | | | Číslo SO/PS /  / pořadí Změny SO/PS:  201.2/1 | | Číslo ZBV:  4 |
| Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001  Město Kosmonosy  Debřská 223/1,293 06 Kosmonosy  IČ:00508870 | | | | | | |
| Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  K Vápence 2677, 530 02 Pardubice, Zelené Předměstí IČ: 25253361 | | | | | | |
|  | **Rekapitulace ZBV č. 4 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5** | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 4.1 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 4.2 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 4.3 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 4.4 | 0,00 | 29 030,40 | | 29 030,40 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 4.5 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | **ZBV č./ SUMA** | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| **4** | **0,00** | **29 030,40** | | **29 030,40** |
|  | Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02) a pro Rozpis ocenění změn položek (04). | | | | |  |
| ZBV - krycí list | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list** | | | |
| **Název Stavby dle SoD:**  III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  **Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):**  201.2 Opatření pro převedení cykloztezky přes most - investor město Kosmonosy | Číslo SO/PS /  / pořadí Změny SO/PS:  201.2/1 | | Číslo ZBV / Skupina změny:  4 |
| Strany smlouvy o dílo S-3018/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 7.1.2022 (dále jen Smlouva):  Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov  Město Kosmonosy, Debřská 223/1, 29306 Kosmonosy  Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, PSČ 530 02 | | | |
| 1. Krycí list 1 počet listů 2. Změnový list 2 počet listů 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů 4. Rozpis ocenění Změn položek 1 počet listů 5. Přehled zařazení změn do Skupin 1 počet listů 6. Seznam dokladů 4 počet listů 7. Soupis prací SO po všech změnách 14 počet listů   Další doklady dle přehledu dokladů 9 počet listů |  | Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor | |
| Iniciátor Změny: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, 53002 Pardubice  Předmět Změny: Upřesnění výměry geotextilie |  |  | |
| Název (dílčí) Změny: Ochrana hydroizolace  Popis a zdůvodnění Změny:  Při výpočtu výměr v rámci zpracování RDS bylo zjištěno, že ve výkazu výměr PDPS objektu SO 201.2 není uvedena kompletní výměra ochrany hydroizolace geotextilií. V rozdílovém rozpočtu RDS (příloha č.12) je výměra uvedena v plném rozsahu, položka číslo 41, ochrana izolace je tak v RDS navržena v souladu s TKP 21. Zhotovitel oznámil tuto skutečnost Objednateli dopisem z 22. 6. 2022 (příloha č. 9), následně Objednatel vydal souhlas s vypracováním Změnového listu (příloha č. 10). Souhlasné stanovisko AD je uvedeno v příloze č. 13, TDS odsouhlasil změnu ve svém vyjádření - příloha č. 11.  Jedná se o Změnu nezbytnou, která je podle § 5, odst. 1, písm. d) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 4. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.  Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou. | | | |

Údaje v Kč bez DPH:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
| **0,00** | **29 030,40** | **29 030,40** | **29 030,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | | | |
| Technická pomoc Objednatele | jméno | Daniel Loffler | podpis |  | | |  |
| **Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:** | | | |  | | |  |
| Zhotovitel (stavbyvedoucí): | jméno | Miloslav Bulušek | podpis |  | | |  |
| Projektant (autorský dozor): | jméno | Ing. Vít Havlíček | podpis |  | | |  |
| Stavební dozor: | jméno | Ing. Pavel Janata | podpis |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
| Supervize (Regionální dotační kancelář) | jméno |  | podpis |  | | | |
| Zástupce Objednatele pro věci technické: | jméno | Ing. Marek Hanuš | podpis |  | | | |
| Zástupce Objednatele pro věci technické: | jméno | Ing. Michal Šimon (v.z. PharmDr. Eduard Masarčík) | podpis |  | | | |
| Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny: | jméno | Ing. Jaroslava Jurková | podpis |  | | | |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. | | | | | | | |
| **Objednatel** (Oprávněná osoba): | jméno | Ing. Jan Fiedler, DiS. | podpis |  | | | |
| **Objednatel** (Oprávněná osoba): | jméno | PharmDr. Eduard Masarčík | podpis |  | | | |
|  |  |  |  | |  |  | |
| **Zhotovitel:** | jméno | Ing. Martin Kvirenc | podpis | |  |  | |

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Název Stavby:** |  |
| **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** |  |
| **Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:** | **201.2** |
| **Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):**  201.2 Opatření pro převedení cykloztezky přes most - investor město Kosmonosy | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Údaje v Kč bez DPH Cena SO/PS dle Smlouvy  1 - zadat  **5 725 522,74**  **Cena SO/PS v předchozích ZB** | Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (- ).  **V: [ Vyplňte všechny buňky ]** Údaje v Kč bez DPH | | | |
|  | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
| 2 | 3 - zadat | 4 - zadat | 5=1+3+4 | 6=5-1 |
| stavební/montážní práce | 0,00 | 0,00 | **5 725 522,74** | **0,00** |

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:** Údaje v Kč bez dph

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
| 7 | 8 - zadat | 9 - zadat | 10=4+9 | 11=10/1 |
| stavební/montážní práce | 0,00 | 29 030,40 | **29 030,40** | **0,51%** |
| **Cena SO/PS po této ZBV:** |  |  |  | Údaje v Kč bez DPH |
|  | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
| 12 | 13=3+8 | 14=1+13+10 | 15=14-1 | 16=15/1 |
| stavební/montážní práce | **0,00** | **5 754 553,14** | **29 030,40** | **0,51%** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozpis položek a cen Změny** | | | | | | | | | | | | | |
| Název stavby dle SoD: III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  Číslo a název SO/PS: 201.2 Opatření pro převedení cykloztezky přes most - investor město Kosmonosy  Číslo a název rozpočtu: 201.2 Opatření pro převedení cykloztezky přes most - investor město Kosmonosy | | | | | | | | **ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 201.2** | | | | | |
| **Skupina změn 4** | | | | | |
| Poř. č. pol. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 41 | 711509. | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ | M2 | 58,60 | 273,64 | 215,04 | 135,00 | 7 911,00 | 0,00 | 29 030,40 | 36 941,40 | 29 030,40 | 366,96% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Nové položky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Celkem** |  |  |  |  |  |  | **0,00** | **29 030,40** |  | **29 030,40** |  |

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

**PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN**

**Název a evidenční číslo Stavby: III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | **Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH** | **62 888 383,20** |  | 6=32+36 | **Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4** | | | | **-3 173 381,25** |  | | 9=(32A/1)\*100 | **Sledování limitu 50 % Skupina 3** | | **6,62%** |  | | 12=(1)\*0,15 | **Limit** | | **9 433 257,48** |
| 2=1+19+20 | | **Aktuální smluvní částka (cena stavby)** | 59 715 001,95 | 7=(6/1)\*100 | **Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4** | | | | **-5,05%** | 10=(36A/1)\*100 | **Sledování limitu 50 % Skupina 4** | | **0,22%** | 13=(39)/(1) | **Sledování limitu v %** | | **0,00%** |
|  | | **Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH** | **72 255 152,36** | 8=1\*0,3 | **Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | | | | **18 866 514,96** | 10A=32A+36A | **Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | | **4 301 278,98** | 14=ABS(37)+(38) | **Hodnota skupiny 5** | | **0,00** |
| 3=(2/1)\*100 | | **Procento změny Přijaté smluvní částky** | **94,95%** |  |  | | | | | |  | | 11 = 1\*0,5 | **Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | | **31 444 191,60** |  | |  | | | |
| 4=(25/1)\*100 | | **Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)** | **0,00%** |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| 5=(28/1)\*100 | | **Sledování záměny položek (Skupina 2)** | **0,00%** |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | **- 1 -** | | | **- 2 -** | | | **- 3 -** | | | | **- 4 -** | | | | **- 5 -** | | |
| Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.) | | | Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | | Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | | Změny de minimis  Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.) | | |
| SO | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | limit 15 % |
| **16** | **17** | **18** | **19=23+26+29+33** | **20=24+27+30+3 4+37+39** | **21=19+20** | 23 | 24 | 25=23+24 | 26 | 27 | 28=26+27 | **29** | **30** | **32=29+30** | **32A=ABS(29)+30** | **33** | **34** | **36=33+34** | **36A=ABS(33)+34** | **37** | **38** | **39=ABS(37)+38** |
|  |  | **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** | **- 3 737 173,69** | **563 792,44** | **- 3 173 381,25** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **- 3 737 173,69** | **424 696,73** | **-3 312 476,96** | **4 162 183,27** | **0,00** | **139 095,71** | **139 095,71** | **139 095,71** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| 201.1 | 1 | Zakládání - změna délky pilot | - 3 737 173,69 | 137 654,00 | - 3 599 519,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 3 737 173,69 | 137 654,00 | -3 599 519,69 | 3 875 140,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 2 | Zakládání - rozšíření základu O4 | 0,00 | 287 042,73 | 287 042,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287 042,73 | 287 042,73 | 287 042,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 3 | Ochrana hydroizolace | 0,00 | 110 065,31 | 110 065,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 065,31 | 110 065,31 | 110 065,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.2 | 4 | Ochrana hydroizolace | 0,00 | 29 030,40 | 29 030,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 030,40 | 29 030,40 | 29 030,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Stránka 6 z 7

**Přehled dalších dokladů**

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo ZBV: | 4 |
| Název stavby: | III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | 201.2 Opatření pro převedení cykloztezky přes most - investor město Kosmonosy |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: | 201.2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doklad** | **počet listů** |
| 07 Soupis prací SO po změnách | 14 |
| 08 Fotodokumentace | 1 |
| 09 Oznámení zhotovitele z 22.6.2022 | 1 |
| 10 Pokyn objednatele k ZBV ze dne 24.6.2022 | 1 |
| 11 Vyjádření TDS | 1 |
| 12 Změnový rozpočet | 2 |
| 13 Souhrnné vyjádření AD z 5.5.2023 | 3 |
|  |  |
|  |  |
| Počet listů celkem | 23 |

3.6.1.10

**SOUPIS PRACÍ PO ZMĚNÁCH ZBV 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stavba:** | **396079** | **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV** |
| **Objekt:** | **SO 201** | **Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů** |
| **Rozpočet:** | **SO 201.2** | **Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní cena:** | 5 725 522,74 Kč |
| **Cena celková:** | 5 754 553,14 Kč |
| **DPH:** | 1 208 456,16 Kč |
| **Cena s daní:** | 6 963 009,30 Kč |
| **Měrné jednotky:** |  |
| **Počet měrných jednotek:** | 1,00 |
| **Náklad na měrnou jednotku:** | 5 754 553,14 Kč |

**Vypracoval nabídku:**

**Vypracoval zadání:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| **- 0** | **Všeobecné konstrukce a práce** |
| 1 | 014102 POPLATKY ZA SKLÁDKU T 258,000 150,00 38 700,00  Poplatek za skládku - uložení sejmutého drnu.  podle položky 11130: 0,15\*1720=258.000 [A] |
| **0** | **Všeobecné konstrukce a práce 38 700,00** |
| **- 1** | **Zemní práce** |
| 2 | 11120 ODSTRANĚNÍ KŘOVIN m2 1 750,000 50,00 87 500,00  Odstranění náletových dřevin v prostoru pro rozšíření zemního tělesa pro cyklostezku.  odhad:  předpolí O1: 650=650.000 [A]  předpolí O4: 1100=1 100.000 [B]  Celkem: A+B=1 750.000 [C] |
| 3 | 11130 SEJMUTÍ DRNU m2 1 720,000 60,00 103 200,00  Sejmutí drnu v rozsahu výkopů pro rozšíření zemního tělesa pro cyklostezku a vsakovací žebro.  měřeno v ACAD:  u O1: 620=620.000 [A]  u O4: 1100=1 100.000 [B]  Celkem: A+B=1 720.000 [C] |
| 4 | 12110 SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY M3 344,000 244,92 84 252,48  Sejmutí ornice v rozsahu výkopů pro rozšíření zemního tělesa pro cyklostezku s odvozem na mezideponii.  měřeno v ACAD:  u O1: 0,2\*620=124.000 [A]  u O4: 0,2\*1100=220.000 [B]  Celkem: A+B=344.000 [C] |

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem** |
| 5 12573 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I M3 383,900 124,87 47 937,59  Natěžení a dovoz ornice z mezideponie.  Natěžení a dovoz zeminy pro zásyp z líce zdi.  Natěžení a dovoz zeminy pro násypové těleso a zásyp opěrné zdi - předpoklad 50%.  podle položky 12110: 344,00=344.000 [A]  podle položky 17411: 39,90=39.900 [B]  Celkem: A+B=383.900 [C] |
| 6 13173 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I M3 1 219,614 216,00 263 436,62  Výkop pro provedení rozšíření zemního tělesa pro cyklostezku, pro provedení opěrné zdi a pro provedení vsakovacího žebra. Předpoklad 100% výkopů. Vč. odvozu na skládku nebo mezideponii.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 4,20\*46,07=193.494 [A]  opěrná zeď: 636,85=636.850 [B]  předpolí O4: 199,81+11,76=211.570 [C]  vsakovací žebro: 177,70=177.700 [D]  Celkem: A+B+C+D=1 219.614 [E] |
| 7 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ M3 1 563,610 12,30 19 232,40  Uložení sejmuté ornice na mezideponii.  Uložení zeminy z výkopů na mezideponii nebo skládku (celkem 100% výkopů).  podle položky 12110: 344,00=344.000 [A]  podle položky 13173: 1219,61=1 219.610 [B]  Celkem: A+B=1 563.610 [C] |
| 8 17180 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ M3 2 386,883 901,85 2 152 610,43  Násypové těleso a zásyp opěrné zdi. |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:4

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | objem tělesa a zásypu celkem:  předpolí O1 násypové těleso: 14,37\*45,32=651.248 [A]  předpolí O4 zásyp opěrné zdi: 32,10\*41,25=1 324.125 [B]  předpolí O4 násyp za koncem zdi: 28,38\*14,50=411.510 [C]  Celkem: A+B+C=2 386.883 [D] |
| 9 | 17380 ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ M3 20,800 704,61 14 655,89  Krajnice u cyklostezky. měřeno v ACAD: předpolí O1: 0,40\*21,00=8.400 [A] předpolí O4: 0,40\*31,00=12.400 [B] Celkem: A+B=20.800 [C] |
| 10 | 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM M3 39,900 218,18 8 705,38  Zásyp zdi z líce. měřeno v ACAD: 0,95\*42,00=39.900 [A] |
| 11 | 18130 ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ m2 1 720,000 20,68 35 569,60  Úprava pláně v místě rozprostření ornice. měřeno v ACAD: u O1: 620=620.000 [A] u O4: 1100=1 100.000 [B] Celkem: A+B=1 720.000 [C] |
| 12 | 18220 ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU M3 344,000 183,12 62 993,28  Ornice z mezideponie v tl. min. 150 mm.  podle položky 12110: 344,00=344.000 [A] |
| 13 | 18241 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM m2 1 720,000 15,04 25 868,80  Založení trávníku na rozprostřené ornici. podle položky 18130: 1720,00=1 720.000 [A] |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:5 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 14 18247 |  | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU | m2 | 5 160,000 | 7,27 | 37 513,20 |
|  |  | Celkem 3x. |  |  |  |  |
|  |  | podle položky 18241: |  |  |  |  |
|  |  | celkem 3x: 3\*1720,00=5 160.000 [A] |  |  |  |  |
| 15 183511 |  | CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ | m2 | 1 720,000 | 2,10 | 3 612,00 |
|  |  | Chemické odplevelení na rozprostřené ornici. |  |  |  |  |
|  |  | podle položky 18241: 1720,00=1 720.000 [A] |  |  |  |  |
| 16 18710 |  | OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE | M3 | 344,000 | 100,00 | 34 400,00 |
|  |  | Ošetření ornice na mezideponii. |  |  |  |  |
|  |  | podle položky 12110: 344,00=344.000 [A] |  |  |  |  |
| **1** | **Zemní práce** |  |  |  |  | **2 981 487,67** |
| **- 2** | **Základy** |  |  |  |  |  |
| 17 272325 |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 | M3 | 41,410 | 4 499,17 | 186 310,63 |
|  |  | ŽB základ opěrné zdi, specifikace betonu viz TZ. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD: 1,14\*20,50+0,88\*20,50=41.410 [A] |  |  |  |  |
| 18 272365 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 0,000 | 32 000,00 | 0,00 |
|  |  | Výztuž základu opěrné zdi. Včetně startovacích prutů. |  |  |  |  |
|  |  | Výztuž základu součástí položky výztuže opěrné zdi. |  |  |  |  |
| 19 28999 |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | m2 | 172,200 | 148,37 | 25 549,31 |

Těsnící fólie za rubem zdi.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| měřeno v ACAD: 4,20\*41,00=172.200 [A] | | | | | | |
| **2** | **Základy** |  |  |  |  | **211 859,94** |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 6 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- 3** | | | **Svislé konstrukce**  ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB římsy, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v CAD: 0,11\*41,00=4.510 [A] | M3 | 4,510 | 14 349,92 | 64 718,14 |
|  | 20 | 317325 |
|  | 21 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  Výztuž říms.  Výztuž říms součástí položky výztuže opěrné zdi. | T | 0,000 | 32 000,00 | 0,00 |
|  | 22 | 327325 | ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37  Dřík opěrné zdi, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD: 83,11\*0,40=33.244 [A] | M3 | 33,244 | 8 615,19 | 286 403,38 |
|  | 23 | 327365 | VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B  Výztuž dříku opěrné zdi.  z výkazu výztuže: 10,12=10.120 [A] | T | 10,120 | 32 000,00 | 323 840,00 |
| **3** |  |  | **Svislé konstrukce** |  |  |  | **674 961,52** |
| **- 4** |  |  | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  |  |
|  | 24 | 451312 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 12,436 | 2 090,95 | 26 003,05 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:7

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Podkladní beton pod základem zdi.  měřeno v ACAD: 124,36\*0,10=12.436 [A] |
| 25 | 45131A PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 M3 8,037 2 848,12 22 890,34  Podkladní beton pod rubovou drenáží za opěrnou zdí.  měřeno v ACAD: 26,79\*0,30=8.037 [A] |
| 26 | 45157 01 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 10,220 904,57 9 244,71  Vsakovací žebro.  měřeno v ACAD: 1,00\*10,22=10.220 [A] |
| 27 | 45157 02 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 0,245 904,57 221,62  Výplň vsakovací jímky. Frakce 32/63.  měřeno v ACAD: 0,49\*0,50=0.245 [A] |
| 28 | 45157 03 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 79,130 904,57 71 578,62  Štěrkopískový polštář pod základem opěrné zdi.  měřeno v ACAD: 2,13\*20,50+1,73\*20,50=79.130 [A] |
| 29 | 45850 01 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 103,320 900,20 93 008,66  Zásyp základu za opěrnou zdí. měřeno v ACAD: 2,52\*41,00=103.320 [A] |
| 30 | 45850 02 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 49,200 900,20 44 289,84  Štěrkopísek za rubem opěrné zdi pro uložení těsnící folie.  měřeno v ACAD: 1,20\*41,00=49.200 [A] |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:8 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 31 | 45850 | 03 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA  Ochranný zásyp za opěrnou zdí s drenážní funkcí.  měřeno v ACAD: 58,60\*0,50=29.300 [A] | M3 | 29,300 | 900,20 | 26 375,86 |
| 32 | 45860 |  | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU  Mezerovitý beton nad rubovou drenáží.  měřeno v ACAD: 0,10\*41,00=4.100 [A] | M3 | 4,100 | 2 583,38 | 10 591,86 |
| 33 | 46251 |  | ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  Zához z lomového kamene před opěrnou zdí.  měřeno v ACAD: 0,16\*41,00=6.560 [A] | M3 | 6,560 | 3 118,64 | 20 458,28 |
| **4** |  | **Vodorovné konstrukce** | |  |  |  | **324 662,84** |
| **- 5** |  | **Komunikace** |  |  |  |  |  |
| 34 | 56353 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 150MM  Konstrukční vrstva cyklostezky na předpolích.  měřeno v ACAD: 112,63+135,12=247.750 [A] | m2 | 247,750 | 200,00 | 49 550,00 |
| 35 | 56354 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM  Konstrukční vrstva cyklostezky v místech provizorního napojení na silnici.  měřeno v ACAD: 221,51+221,51=443.020 [A] | m2 | 443,020 | 250,00 | 110 755,00 |
| 36 | 56361 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM  Konstrukční vrstva cyklostezky v místech provizorního napojení na silnici.  měřeno v ACAD: 221,51+221,51=443.020 [A] | m2 | 443,020 | 300,00 | 132 906,00 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:9 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 37 | | 56367 | R | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 350MM  Konstrukční vrstva cyklostezky na předpolích.  měřeno v ACAD: 112,63+135,12=247.750 [A] | m2 | 247,750 | 460,00 | 113 965,00 |
| 38 | | 572211 |  | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik.  měřeno v ACAD: 112,63+135,12=247.750 [A] | m2 | 247,750 | 13,90 | 3 443,73 |
| 39 | | 572732 |  | DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK ASFALTU DO 1,5KG/M2 Dvouvrstvý nátěr cyklostezky v místech provizorního napojení na silnici.  měřeno v ACAD: 221,51+221,51=443.020 [A] | m2 | 443,020 | 37,50 | 16 613,25 |
| 40 | | 574B01 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8  Obrusná vrstva cyklostezky na předpolích.  měřeno v ACAD: 0,04\*(112,63+135,12)=9.910 [A] | M3 | 9,910 | 8 507,00 | 84 304,37 |
| **5** | |  | **Komunikace** |  |  |  |  | **511 537,35** |
| - | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** | |  |  |  |  |
| 41 | | 711509 |  | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ  Ochrana izolace na rubu opěrné zdi.  měřeno v ACAD: 58,60=58.600 [A] | m2 | 58,600 | 135,00 | 7 911,00 |
|  |  | *ZBV:* | *ZBV 4* | *Geotextilie SO 201.2* |  | *215,040* |  | *29 030,40* |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:10 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

množství podle PDPS měřeno v ACAD: 58,600=58,600 [B] množství podle RDS: DRENÁŽNÍ VRSTVA NA RUBU ZDI 56,15=56,150 [C] nátěr základu: 1,62+1,62+1,62+1,62+0,27+10,77+10,77+10,77+1,78+10,77+1,11+1,78+1,78+1,78+6,67+6,67+6,67+6,67+2,56+0,84+2,56+1,97+2,56+1,97+ 2,56+1,97+2,56+1,97+2,56+1,95+2,56+1,95+2,56+1,95+1,95=121,740 [D] nátěr dříku: 10,19+14,22+0,44+12,71+11,24+1,78+10,1+1,28+9,11+1,28+8,23+1,28+7,36+1,28+0+1,28+0,54+1,28+2,15=95,750 [E] Celkem: C+D+E=273,640 [F] rozdíl RDS - PDPS: F-B=215,040 [G]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | aktuální množství |  | 273,640 |  | 36 941,40 |
| 42 | 7838H | NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI | m2 | 66,800 | 426,86 | 28 514,25 |
|  |  | Viditelné plochy opěrné zdi. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD: 66,80=66.800 [A] |  |  |  |  |
| **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  | **65 455,65** |
| **- 8** |  | **Potrubí** |  |  |  |  |
| 43 | 87434 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 29,020 | 893,05 | 25 916,31 |
|  |  | Dešťová kanalizace. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  předpolí O1: 8,30=8.300 [A]  předpolí O4: 9,32+11,40=20.720 [B]  Celkem: A+B=29.020 [C] |  |  |  |  |
| 44 | 87534 | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM | M | 2,600 | 350,96 | 912,50 |
|  |  | Vyústění rubové drenáže skrz opěrnou zeď. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| měřeno v ACAD: 0,65\*4=2.600 [A] | | | | | | |
| 45 875342 |  | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH | M | 40,500 | 385,52 | 15 613,56 |
|  |  | Rubová drenáž z HDPE DN 160. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD: 40,5=40.500 [A] |  |  |  |  |
| 46 87644 |  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM | M | 1,600 | 683,92 | 1 094,27 |
|  |  | Chráničky pro vyústění rubové drenáže vč. navařeného límce. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD: 0,40\*4=1.600 [A] |  |  |  |  |
| 47 89712 |  | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | KUS | 3,000 | 19 088,12 | 57 264,36 |
|  |  | Silniční vpusťi. |  |  |  |  |
|  |  | předpolí O1: 1=1.000 [A] předpolí O4: 2=2.000 [B]  Celkem: A+B=3.000 [C] |  |  |  |  |
| 48 899525 |  | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 | M3 | 1,760 | 3 407,65 | 5 997,46 |
|  |  | Výústní objekt kanalizace. |  |  |  |  |
|  |  | předpoklad:  předpolí O1: 1,96\*0,5=0.980 [A]  předpolí O4: 1,30\*1,20\*0,50=0.780 [B]  Celkem: A+B=1.760 [C] |  |  |  |  |
| **8** | **Potrubí** |  |  |  |  | **106 798,46** |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 11 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

**- 9 Ostatní konstrukce a práce**

49 9111A1 ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ M

148,500

4 792,10 711 626,85

Provizorní zábradlí u cyklostezky v místech provizorního napojení na silnici.

Zábradlí na opěrné zdi.

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | měřeno v ACAD:  předpolí O1: 52=52.000 [A]  předpolí O4: 56=56.000 [B]  opěrná zeď: 40,5=40.500 [C]  Celkem: A+B+C=148.500 [D] |  |  |  |  |
| 50 | 917223 |  | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM  Obrubníky 100/250 mm.  měřeno v ACAD:  u opěry O1: 11,00=11.000 [A]  u opěry O4: 20,60=20.600 [B]  Celkem: A+B=31.600 [C] | M | 31,600 | 406,04 | 12 830,86 |
| 51 | 917224 |  | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  měřeno v ACAD:  u opěry O1: 21,24=21.240 [A]  u opěry O4: 27,70=27.700 [B]  Celkem: A+B=48.940 [C] | M | 48,940 | 447,69 | 21 909,95 |
| 52 | 919111 |  | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Řezaná spára na tl. obrusné vrstvy cyklostezky podél obrubníku a odvodňovacího žlábku.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 68,70=68.700 [A]  předpolí O4: 80,25=80.250 [B]  Celkem: A+B=148.950 [C] | M | 148,950 | 45,00 | 6 702,75 |
| 53 | 931316 |  | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Vyplnění řezané spáry podél obrubníku a odvodňovacího žlábku. | M | 148,950 | 55,00 | 8 192,25 |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 13 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| podle položky 919111: předpolí O1: 68,70=68.700 [A] předpolí O4: 80,25=80.250 [B] Celkem: A+B=148.950 [C] | | | | | | |
| 54 935212 |  | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU  TL 100MM  Příkopové žlaby z betonu C30/37 - XF4,XD3 do betonového lože C20/25n - XF3. Spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč. zemních prací, ukončení, úpravy vtoků a výtoků, základových stupňů.  Příkop podél opěrné zdi a přilehlý skluz.  měřeno v ACAD:  podél zdi: 43,00=43.000 [A]  skluz: 6,00=6.000 [B]  svod do vsak. žebra: 6,81=6.810 [C]  Celkem: A+B+C=55.810 [D] | M | 55,810 | 707,41 | 39 480,55 |
| 55 935222 |  | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM  Žlaby pro vytvoření vsakovací jímky.  měřeno v ACAD:  předpolí O4: 3\*0,55=1.650 [A] | M | 1,650 | 989,29 | 1 632,33 |
| 56 93531 |  | ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,09 M2 Monolitický odvodňovací žlábek.  měřeno v ACAD: 10,06=10.060 [A] | M | 10,060 | 917,97 | 9 234,78 |
| 57 93639 |  | ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vývařiště podle VL4.  předpolí O4 (pravá strana): 1=1.000 [A] | KUS | 1,000 | 27 479,39 | 27 479,39 |
| **9** | **Ostatní konstrukce a práce** | |  |  |  | **839 089,71** |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:14 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.2 Opatření pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

**MJ Počet MJ J.cena Celkem**

**Poř.č. Položka Typ Název**

**Celkem:**

**5 754 553,14**



**rt**

**1**

**CH&T PARDUBICE**

**ČLEN SKUPINY ENTERIA**

Město Kosmonosy Debřská 223/1

293 06 Kosmonosy

Váš dopis/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

Milan Vyskočil

Pardubice dne

22. 06. 2022

**Věc: Oznámení zhotovitele - upřesnění výměr**

**Veřejná zakázka: ,,111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici**

**D10 u Kosmonos"**

Vážení,

Při výpočtu výměr v rámci RDS bylo zjištěno, že ve výkazu výměr PDPS objektů SO 201.l a SO 201.2 není uvedena kompletní výměra ochrany hydroizolace geotextilií. V rozdílovém rozpočtu RDS je výměra uvedena v plném rozsahu, položka číslo 69 pro SO 201.l a položka číslo 41 pro SO 201.2. Ochrana izolace je v RDS navržena v souladu s TKP 21.

Žádáme Vás tedy o vydání pokynu k dalšímu postupu.

V Pardubicích dne 22. 06. 2022

Ing. Pavel Hrdina  
prokurista  
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

**Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**

**+420 466 791 lll [lnfo@cht-pce.cz](mailto:lnfo@cht-pce.cz) ^^w.cht-pce.cz**

Pardubice -Zelené Předměstí

K Vápence 2677, PSČ 530 02

**MĚSTSKÝ ÚŘAD KOSMONOSY**

**Správní odbor, Debřská 223/1, 293 06**

í 7

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN.: MeUK/2408/2023/MŠ

VYŘIZUJE:

TEL.: E-MAIL:

Ing. Šimon

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice- Zelené

Předměstí

L J

DATUM: 24.6.2022

**Věc: Pokyn k přípravě ZBV - Upřesnění výměr, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos**

Městský úřad Kosmonosy (dále jen MÚ), jako spoluinvestor akce

**„111/2769 Kosmonosy, most ev.** č. **2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos"** je seznámen

s důvody pro zpracování ZBV. Důvody pro Vaši žádost bereme jako relevantní. Souhlasíme s vypracováním ZBV na změnu ochrany hydroizolace geotextílií v rámci obj. SO 201.2.

MÚ bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto MÚ žádá zhotovitele společnost Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. o vypracování Změnového listu, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tato ZBV bude následně projednána a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně bude posouzena vedením města.

S pozdravem

Bankovní spojení: Příjm.: 19-5794980217/0100

Telefon: 326 722 735

IČO: 00508870

Výdaj.: 19- 5794990247/0100

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TES Consulting** | TES- Consulting s.r.o.  | V olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 | **Pořadová číslo:**  **04** |
| **Stanovisko TOS ke změně - při realizaci** | | |
| **Popis změny:** | **Ochrana hydroizolace SO 201.2** | |
| **Název stavby:** | **111/2769 Kosmonosy, most ev.č. 2769-1 přes dálnici 010 u Kosmonos** | |
| **Datum:** | **23. 06. 2022** | |

**Ve výkazu výměr RDS SO 201.2 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.**

**S navrženým řešením TDS souhlasí a doporučuje zabývat se touto změnou.**

**Jan Novotný TDS**



**TES Consulting**

**TES-Consulting, s.r.o.**

**V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10,  
IČO: 17059071**

**Aspe**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**ZMĚNOVÝ ROZPOČET**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - Investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř číslo** | **Kód položky** | **Varianta** | **Název položky** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |

**7 Přidružená stavební výroba**

|  |  |
| --- | --- |
| **69| 711509|** | **OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ** |
|  | **Ochrana izolace na rubu opery a křídel.** |
| *měřeno v ACAD:*  *01: 6,40\*10,90+71,47+61,69=202.920 [A]*  *04: 5,04\*10,90+35,32+36,09=126.346 [B]*  *Celkem: A+B=329.266 fCl* |
| **Výpočet RDS:** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **#ODKAZ!** |
| **ODKAZ!** |

**SO 201.1 I 0,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MJ** | **Množství PDPS** | **Množství RDS** | **Změna** | | **Cena jednotková** | **ZBV Celkem** | **POZNÁMKY** |
| **5** | **6** | **7** | **Rozdíl sl. 7-6** | **V procentech sl. (7- 6X6** | **9** | **10** |  |

**M2 I 329,266 | 1 171,710 | 842,444 | 255,86% I 0,00 | 0.00 | I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **M2** |  | **185,840** |
| **M2** | **100,220** |
| **M2** | **226,910** |
| **M2** | **56,310** |
| **M2** | **64,520** |
| **M2** | **19,090** |
| **M2** | **64,520** |
| **M2** | **17,110** |
| **M2** | **116,900** |
| **M2** | **120,380** |
| **M2** | **139,170** |
| **M2** | **60,740** |

**Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**

**ZMĚNOVÝ ROZPOČET**

| **Poř číslo** | **Kód položky** | **Varianta** | **Název položky** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |

**lil/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021**

**396079**

**SO 201**

**SO 201.2**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Opatřeni pro převedení cyklostezky přes most - investor město Kosmonosy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **411** | **7115091** | **OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII** |  |
|  |  | **Ochrana izolace na rubu opěrné zdi.** |  |
|  |  | *měřeno v ACAD: 58.60=58.600 [A]* |  |
|  |  | **Výpočet RDS:** |  |
|  |  | **#ODKAZ!** | **IV** |
|  |  | **#ODKAZ!** |  |
|  |  | **#ODKAZ!** | **Iv** |

**Přidružená stavební**

**SO201.2 | 0,00 |**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **J** | **Množství PDPS** | **Množství RDS** | **Změna** | | **Cena jednotková** | **ZBV Celkem** | **POZNÁMKY** |
|  | **6** | **7** | **Rozdíl sl. 7-6** | **V procentech sl. (7- 6)/6** | **9** | **10** |  |
|  | | | | | | | |
| **2** | **58,600** | **273,640** | **215,040** | **366,96%** | **0,00** | **0,00** | I |
|  |  |  |  | | | | |
| **2** |  | **56,150** |  | | | | |
| **2** | **121,740** |
| **2** | **95,750** |

**MOTT**

**MACDONALD**

Milan Vyskočil

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vyjádření zástupce autorského dozoru k akci „III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos“ - Vyjádření k ZBV a předložené schvalovací korespondenci ZBV č. 1-8** |
| **Naše ref. číslo**  05-09/2023/VHa/71513 | 05. května 2023 |

Zástupci AD byla předložena schvalovací korespondence k technickému řešení jednotlivých ZBV 1-8 a to:

ZBV č. 1: Zakládání - změna délky pilot

ZBV č. 2: Zakládání - rozšíření základu O4

ZBV č. 3: Ochrana hydroizolace SO 201.1

Mott MacDonald Národní 984/15 110 00

Praha 1

Česká republika

T +420 221 412 800 mottmac.com

ZBV č. 4: Ochrana hydroizolace SO 201.2

ZBV č. 5: Svodidla a zábradlí

ZBV č. 6: Odstranění pařezů a křovin

ZBV č. 7: Změna materiálu u mostních dilatačních závěrů

ZBV č. 8: Výměna tělesa komunikací na předpolích mostu

K předloženému technickému řešení v příloze není připomínek a související stanoviska AD zůstávají v platnosti.



Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051. IČ: 48588733, DIČ: CZ48588733.

1. **Zakládání - změna délky pilot**

Vzhledem k tomu, že podklady Inženýrsko geologického průzkumu dostupné ve fázi zpracování PDPS neposkytovaly dostatečnou představu o základových poměrech, navrhujeme po dohodě s AD a TDS provést dodatečný IGP přímo v prostoru umístění mostu. Pokud tento dodatečný IGP prokáže lepší základové poměry, umožní to výrazné zkrácení pilot hlubinného založení mostu a v důsledku toho i podstatnou úsporu časovou i finanční.

1. **Zakládání - rozšíření základu O4**

Při provádění vrtných prací pro opěru O4 byly v místech některých pilot nalezeny piloty z původní stavby mostu v kolizi s navrhovaným umístěním nových pilot, jejichž únosnost však nebylo možné ověřit, proto bylo rozhodnuto o rozšíření půdorysu základu O4 tak, aby mohl být dodržen počet nově zřizovaných pilot a tím pádem i požadovaná únosnost.

1. **Ochrana hydroizolace**

Ve výkazu výměr RDS SO 201.1 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

1. **Ochrana hydroizolace**

Ve výkazu výměr RDS SO 201.2 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

1. **Svodidla a zábradlí**

Na kontrolním dnu č. 2 konaném 27. 04. 2022 byl vznesen požadavek na prověření výšky zábradelního svodidla na pravé straně ve směru staničení s ohledem na cyklostezku.

Požadovaná výška zábrany na straně cyklostezky je 1 300 mm, proto byla navržena záměna původně uvažovaného zábradelního svodidla na pravé straně za mostní svodidlo doplněné o dvoumadlové zábradlí výšky 1 300 mm na celou délku svodidel na pravé straně, tj. včetně výběhů ze silničních svodidel.

1. **Odstranění pařezů a křovin**

Oproti v PDPS původně odhadované výměře bylo třeba odstranit křoviny ve větším rozsahu pro umožnění provádění prací, manipulaci s nosníky a pro příjezd mechanizace. Zároveň bylo po odstranění křovin odhaleno větší množství pařezů k likvidaci.

1. **Změna materiálu u mostních dilatačních závěrů**

Po schválení AD budou použity MDZ z černé oceli opatřené PKO v souladu s TP 86.

1. **Výměna tělesa komunikací na předpolích mostu**

Po odfrézování stávajících asfaltových vrstev byly zjištěny v podkladních vrstvách podélné trhliny hloubky cca 0,5 m. Proto byl osloven AD, který navrhl úpravu tělesa násypu tak, aby bylo zamezeno dalšímu pohybu tělesa náspu, který by způsoboval poruchy vozovky.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Krycí list ZBV** | | | | | | |
| Název Stavby dle SoD:  III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos  Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | | | | Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS:  201.1/4 | | Číslo ZBV:  5 |
| Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001  Město Kosmonosy  Debřská 223/1, 293 06 Kosmonosy  IČ:00508870 | | | | | | |
| Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  K Vápence 2677, 530 02 Pardubice, Zelené Předměstí IČ: 25253361 | | | | | | |
|  | **Rekapitulace ZBV č. 5 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5** | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 5.1 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 5.2 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 5.3 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 5.4 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
|  |  | | | | |  |
|  | ZBV č./ Skupina | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| 5.5 | -420 095,97 | 1 031 715,84 | | 611 619,87 |
|  |  | | | | |  |
|  | **ZBV č./ SUMA** | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |  |
| **5** | **-420 095,97** | **1 031 715,84** | | **611 619,87** |
|  | Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02) a pro Rozpis ocenění změn položek (04). | | | | |  |

ZBV - krycí list

**Změnový list**

**Název Stavby dle SoD:**

III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos

**Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):**

SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

Číslo ZBV / Skupina změny:

201.1/4

Strany smlouvy o dílo S-3018/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 7.1.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Město Kosmonosy, Debřská 223/1,29306 Kosmonosy

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, 53002 Pardubice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Přílohy Změnového listu:   1. Krycí list 1 počet listů 2. Změnový list 1 počet listů 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů 4. Rozpis ocenění Změn položek 1 počet listů 5. Přehled zařazení změn do Skupin 1 počet listů 6. Přehled dokladů 7 počet listů 7. Soupis prací SO po všech změnách 30 počet listů   Další doklady dle přehledu dokladů 12 počet listů |  | Příjemce  Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor |

Iniciátor Změny: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Předmět Změny: Úprava bezpečnostních zábran

Název (dílčí) Změny: Svodidla a zábradlí

Popis a zdůvodnění Změny:

Na KD konaném dne 18.5.2022 byl zhotovitel vyzván k prověření výšky zábradelního svodidla mezi silnicí a cyklostezkou.

Podle TP 179 je na cyklostezkách v místech s výškovým rozdílem požadována výška 1,3 m. Pro dodržení této výšky tedy navrhl Zhotovitel (příloha č. 10) zaměnit původně uvažované zábradelní svodidlo na pravé straně za mostní svodidlo doplněné o dvoumadlové zábradlí výšky 1300 mm na celou délku svodidel na pravé straně, tj. včetně výběhů ze silničních svodidel, čímž bude možné dosáhnout bezpečného oddělení provozu mezi vozovkou a cyklostezkou. Objednatel dopisem z 25.6. 2022 (příloha č. 11) vydal souhlas se zpracováním ZBV. Toto řešení odsouhlasil AD (příloha č. 9, 13) i TDS (příloha č. 12).

Jedná se o Změnu de minimis, která je podle § 5, odst. 1, písm. e) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 5. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku v souladu s § 222, odst. 4) se jedná o změnu dle minimis.

Údaje v Kč bez DPH:

Ing. Martin Kvirenc

podpis

jméno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
| **-420 095,97** | **1 031 715,84** | **611 619,87** | **1 451 811,81** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Technická pomoc Objednatele | jméno | Daniel Loffler | podpis |  |  |
| **Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:** | | | |  |  |
| Zhotovitel (stavbyvedoucí): | jméno | Miloslav Bulušek | podpis |  |  |
| Projektant (autorský dozor): | jméno | Ing. Vít Havlíček | podpis |  |  |
| Stavební dozor: | jméno | Ing. Pavel Janata | podpis |  |  |
| Supervize (Regionální dotační kancelář) | jméno |  | podpis | |  |
| Zástupce Objednatele pro věci technické: | jméno | Ing. Marek Hanuš | podpis | |  |
| Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny: | jméno | Ing. Jaroslava Jurková | podpis | |  |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. | | | | | |
| **Objednatel** (Oprávněná osoba): | jméno | Ing. Jan Fiedler, DiS. | podpis | |  |
| **Objednatel** (Oprávněná osoba): | jméno | PharmDr. Eduard Masarčík | podpis | |  |
|  |  |  |  | |  |

**Zhotovitel:**

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Název Stavby:** |  |
| **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** |  |
| **Číslo SO/PS** / **číslo Změny SO/PS:** | **201.1** |
| **Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):** SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Údaje v Kč bez DPH Cena SO/PS dle Smlouvy  1 - zadat  **47 429 170,00**  **Cena SO/PS v předchozích ZB** | Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (- ).  **V: [ Vyplňte všechny buňky ]** Údaje v Kč bez DPH | | | |
|  | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
| 2 | 3 - zadat | 4 - zadat | 5=1+3+4 | 6=5-1 |
| stavební/montážní práce | -3 737 173,69 | 534 762,04 | **44 226 758,35** | **-3 202 411,65** |

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:** Údaje v Kč bez dph

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
| 7 | 8 - zadat | 9 - zadat | 10=4+9 | 11=10/1 |
| stavební/montážní práce | -420 095,97 | 1 031 715,84 | **1 566 477,88** | **3,30%** |
| **Cena SO/PS po této ZBV:** |  |  |  | Údaje v Kč bez DPH |
|  | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
| 12 | 13=3+8 | 14=1+13+10 | 15=14-1 | 16=15/1 |
| stavební/montážní práce | **-4 157 269,66** | **44 838 378,22** | **-2 590 791,78** | **-5,46%** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozpis položek a cen Změny** | | | | | | | | | | | | | |
| Název stavby dle SoD: III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos Číslo a název SO/PS: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS Číslo a název rozpočtu: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS | | | | | | | | **ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 201.1** | | | | | |
| **Skupina změn 5** | | | | | |
| Poř. č. pol. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 80 | 9112B1. | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 81,76 | 81,97 | 0,21 | 8 673,87 | 709 175,61 | 0,00 | 1 856,21 | 711 031,82 | 1 856,21 | 0,26% |
| 81 | 9113B1. | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 171,27 | 173,99 | 2,72 | 1 016,20 | 174 044,57 | 0,00 | 2 766,10 | 176 810,67 | 2 766,10 | 1,59% |
| 82 | 9117C1. | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 145,95 | 82,95 | -63,00 | 6 668,19 | 973 222,33 | -420 095,97 |  | 553 126,36 | -420 095,97 | -43,17% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Nové položky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | 9111A1. | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 0,00 | 142,29 | 142,29 | 4 792,10 | 0,00 | 0,00 | 681 853,53 | 681 853,53 | 681 853,53 | 100,00% |
| 114 | 9115C1. | SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 0,00 | 63,00 | 63,00 | 5 480,00 | 0,00 | 0,00 | 345 240,00 | 345 240,00 | 345 240,00 | 100,00% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Celkem** |  |  |  |  |  |  | **- 420 095,97** | **1 031 715,84** |  | **611 619,86** |  |

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí) Za Objednatele: jméno, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

**Název a evidenční číslo Stavby:**

**PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN**

**III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH** | **62 888 383,20** |
| 2=1+19+20 | **Aktuální smluvní částka (cena stavby)** | 60 326 621,82 |
|  | **Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH** | **72 995 212,40** |
| 3=(2/1)\*100 | **Procento změny Přijaté smluvní částky** | **95,93%** |
| 4=(25/1)\*100 | **Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)** | **0,00%** |
| 5=(28/1)\*100 | **Sledování záměny položek (Skupina 2)** | **0,00%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6=32+36 | **Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4** | **-3 173 381,25** |
| 7=(6/1)\*100 | **Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4** | **-5,05%** |
| 8=1\*0,3 | **Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | **18 866 514,96** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9=(32A/1)\*100 | **Sledování limitu 50 % Skupina 3** | **6,62%** |
| 10=(36A/1)\*100 | **Sledování limitu 50 % Skupina 4** | **0,22%** |
| 10A=32A+36A | **Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | **4 301 278,98** |
| 11=1\*0,5 | **Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4** | **31 444 191,60** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12=(1)\*0,15 | **Limit** | **9 433 257,48** |
| 13=(39)/(1) | **Sledování limitu v %** | **2,31%** |
| 14=ABS(37)+(38) | **Hodnota skupiny 5** | **1 451 811,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | **- 1 -** | | | **- 2 -** | | | **- 3 -** | | | | **- 4 -** | | | | **- 5 -** | | |
| Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.) | | | Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | | Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.) | | | | Změny de minimis  Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.) | | |
| SO | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | limit 15 % |
| **16** | **17** | **18** | **19=23+26+29+33** | **20=24+27+30+3 4+37+39** | **21=19+20** | 23 | 24 | 25=23+24 | 26 | 27 | 28=26+27 | **29** | **30** | **32=29+30** | **32A=ABS(29)+30** | **33** | **34** | **36=33+34** | **36A=ABS(33)+34** | **37** | **38** | **39=ABS(37)+38** |
|  |  | **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos** | **- 4 157 269,66** | **1 595 508,28** | **- 2 561 761,38** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **- 3 737 173,69** | **424 696,73** | **-3 312 476,96** | **4 162 183,27** | **0,00** | **139 095,71** | **139 095,71** | **139 095,71** | **- 420 095,97** | **1 031 715,84** | **1 451 811,81** |
| 201.1 | 1 | Zakládání - změna délky pilot | - 3 737 173,69 | 137 654,00 | - 3 599 519,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 3 737 173,69 | 137 654,00 | -3 599 519,69 | 3 875 140,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 2 | Zakládání - rozšíření základu O4 | 0,00 | 287 042,73 | 287 042,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287 042,73 | 287 042,73 | 287 042,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 3 | Ochrana hydroizolace | 0,00 | 110 065,31 | 110 065,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 065,31 | 110 065,31 | 110 065,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.2 | 4 | Ochrana hydroizolace | 0,00 | 29 030,40 | 29 030,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 030,40 | 29 030,40 | 29 030,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201.1 | 5 | Úprava bezpečnostních zábran | - 420 095,97 | 1 031 715,84 | 611 619,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 420 095,97 | 1 031 715,84 | 1 451 811,81 |

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Stránka 6 z 7

**Přehled dalších dokladů**

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo ZBV: | 5 |
| Název stavby: | III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: | 201.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doklad** | **počet listů** |
| 07 Soupis prací SO po změnách | 30 |
| 08 Zápis z kontrolního dne z 27.4.2022 | 3 |
| 09 Vyjádření AD k tech. řešení a k dokumentaci RDS z 1.6.2022 | 3 |
| 10 Oznámení zhotovitele z 22.6.2022 | 1 |
| 11 Pokyn objednatele k ZBV ze dne 25.6.2022 | 1 |
| 12 Vyjádření TDS | 1 |
| 13 Souhrnné vyjádření AD z 5.5.2023 | 3 |
|  |  |
|  |  |
| Počet listů celkem | 42 |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 1

**SOUPIS PRACÍ PO ZMĚNÁCH ZBV 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stavba:** | **396079** | **III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV** |
| **Objekt:** | **SO 201** | **Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů** |
| **Rozpočet:** | **SO 201.1** | **Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní cena:** | 47 429 170,00 Kč |
| **Cena celková:** | 44 838 378,21 Kč |
| **DPH:** | 9 416 059,42 Kč |
| **Cena s daní:** | 54 254 437,63 Kč |
| **Měrné jednotky:** |  |
| **Počet měrných jednotek:** | 1,00 |
| **Náklad na měrnou jednotku:** | 44 838 378,21 Kč |

**Vypracoval nabídku:**

**Vypracoval zadání:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 2 |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| - | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** | |  |  |  |  |
| 1 | | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 895,750 | 212,92 | 190 723,09 |
|  | |  |  | Zemina z vrtů pro piloty. |  |  |  |  |
|  | |  |  | podle položky 17120: 895,75=895.750 [A] |  |  |  |  |
| 2 | | 02720 |  | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Dočasné oplocení podél dálnice v rozsahu dle projektové dokumentace. | KPL | 1,000 | 185 818,86 | 185 818,86 |
| 106 | | 02811 |  | PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU | KPL | 0,000 | 137 654,00 | 0,00 |
|  |  | *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty*  Doplňkový Inženýrsko geologický průzkum |  | *1,000* |  | *13 7 654,00* |
|  | |  |  | aktuální množství |  | 1,000 |  | 137 654,00 |
| 3 | | 02913 |  | OSTATNÍPOŽADAVKY-ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ | KUS | 62,000 | 387,12 | 24 001,44 |
|  | |  |  | Samolepící plastový geodetický odrazný terč se záměrným křížem rozměru min. 50x50 mm. Rozmístění značek viz TZ. |  |  |  |  |
|  | |  |  | spodní stavba: 4\*2=8.000 [A] nosníky: 18\*3=54.000 [B]  Celkem: A+B=62.000 [C] |  |  |  |  |
| 4 | | 029412 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 5 806,84 | 5 806,84 |
|  | |  |  | Mostní list ve formátu .pdf a .png, včetně zadání do BMS. |  |  |  |  |
| 5 | | 02953 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA | KUS | 1,000 | 11 613,68 | 11 613,68 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 3

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| Provedena nezávislou osobou, včetně zadání do BMS. | | | | | | |
| 110 02972 |  | OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING V PODZEMÍ | KPL | 0,000 | 140 000,00 | 0,00 |
| **0** | **Všeobecné konstrukce a práce** | |  |  |  | **555 617,91** |
| **- 1** | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 6 11524 |  | PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M | M | 60,000 | 781,49 | 46 889,40 |
|  |  | Dočasné převedení dálničního příkopu. |  |  |  |  |
|  |  | Převedení u P2: 30=30.000 [A]  Převedení u P3: 30=30.000 [B]  Celkem: A+B=60.000 [C] |  |  |  |  |
| 108 123738 |  | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 458,00 | 0,00 |
| 7 12573 | 01 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I | M3 | 1 939,470 | 235,41 | 456 570,63 |
|  |  | Natěžení a dovoz ornice z mezideponie.  Natěžení a dovoz zeminy pro zásyp z líce opěry a pro zemní kužely z mezideponie. |  |  |  |  |
|  |  | podle SO 001, položky 12110: 323,00=323.000 [A] podle položky 17411: 1268,36=1 268.360 [B]  podle položky 17511: 348,110=348.110 [C] Celkem: A+B+C=1 939.470 [D] |  |  |  |  |
| 109 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 472,00 | 0,00 |
| 8 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 895,752 | 11,90 | 10 659,45 |
|  |  | Uložení zeminy z vrtů pro piloty na skládku. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | délka vrtů:  podle položky 264742: 633,60=633.600 [A]  podle položky 264842: 158,40=158.400 [B]  Celkem: A+B=792.000 [C]  objem zeminy: 1,131\*C=895.752 [D] |  |  |  |  |
| 9 | 17180 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Rozšíření násypového tělesa na levé straně komunikace.  předpoklad  předpolí O1: 60,00=60.000 [A]  předpolí O4: 200,00=200.000 [B]  Celkem: A+B=260.000 [C] | M3 | 260,000 | 872,82 | 226 933,20 |
| 10 | 17380 |  | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Krajnice na levé straně komunikace.  měřeno v ACAD: 0,45\*26,5+0,45\*31,00=25.875 [A] | M3 | 25,875 | 681,93 | 17 644,94 |
| 11 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp základů z líce. Bude použita zemina z mezideponie.  opěra O1 (líc+boky): 1,87\*17,50+233.15+185,23=451.105 [A]  pilíř P2: 247,20=247.200 [B]  pilíř P3: 233,13=233.130 [C]  opěra O4 (líc+boky): 2,95\*19,00+176,66+104,22=336.930 [D]  Celkem: A+B+C+D=1 268.365 [E] | M3 | 1 268,365 | 211,16 | 267 827,95 |
| 12 | 17511 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM  Obsyp křídel (zemní kužely). Bude použita zemina z mezideponie.  opěra O1: 124,05+33,18=157.230 [A]  opěra O4: 77,28+113,60=190.880 [B]  Celkem: A+B=348.110 [C] | M3 | 348,110 | 277,76 | 96 691,03 |
| 13 | 18130 |  | ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ | m2 | 1 615,000 | 20,01 | 32 316,15 |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 4 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | Úprava pláně v místě rozprostření ornice.  měřeno v ACAD:  U O1 a P2: 780=780.000 [A]  U P3 a O4: 210+625=835.000 [B]  Celkem: A+B=1 615.000 [C] |  |  |  |  |
| 14 | 18220 |  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU  Ornice z mezideponie v tl. min. 150 mm.  podle SO 001, položky 12110: 323,00=323.000 [A] | M3 | 323,000 | 177,22 | 57 242,06 |
| 15 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Založení trávníku na rozprostřené ornici.  podle položky 18130: 1615=1 615.000 [A] | m2 | 1 615,000 | 14,56 | 23 514,40 |
| 16 | 18247 |  | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  Celkem 3x.  podle položky 18241:  celkem 3x: 3\*1615=4 845.000 [A] | m2 | 4 845,000 | 7,04 | 34 108,80 |
| 17 | 183511 |  | CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ Chemické odplevelení na rozprostřené ornici. podle položky 18241: 1615,00=1 615.000 [A] | m2 | 1 615,000 | 2,03 | 3 278,45 |
| 18 | 184B13 |  | VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO | KUS | 15,000 | 6 290,74 | 94 361,10 |

12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 5 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

Na základě vydaného územního rozhodnutí byla uložena náhradní výsadba 15 ks vysokokmenných školkařských výpěstků ovocných stromů min. velikost 10/12.

15=15.000 [A]

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:6 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

**Poř.č. Položka Typ Název**

**MJ Počet MJ**

**J.cena**

**Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| **- 2** | **Základy** |
| 19 21341 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) M3 0,944 87 852,97 82 933,20  Drenážní polymerbeton v ose odvodnění, okolo odvodňovačů a okolo trubiček odvodnění izolace (viz VL4 05/2015 406.12a).  měřeno v ACAD:  pravá strana: 11,80\*0,04=0.472 [A]  levá strana: 11,80\*0,04=0.472 [B]  Celkem: A+B=0.944 [C] |
| 20 224325 | PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 M3 895,752 3 697,02 3 311 613,06  ŽB piloty, specifikace betonu viz TZ. délka pilot celkem: O1: 14\*22=308.000 [A] P2: 5\*22=110.000 [B] P3: 5\*22=110.000 [C] O4: 12\*22=264.000 [D] Celkem: A+B+C+D=792.000 [E] objem betonu: 1,131\*E=895.752 [F] |
| *ZBV:* | *ZBV 1 Piloty -382,504 -1414124,94*  délka pilot po změně na základě IGP: O1: 14\*12,55=175,700 [A] P2: 5\*11,55=57,750 [B] P3: 5\*11,55=57,750 [C] O4: 12\*13,55=162,600 [D] Celkem: A+B+C+D=453,800 [E] objem betonu: 1,131\*E=513,248 [F] |

**Zemní práce**

odpočet původního množství: F-895,752=- 382,504 [G]

**1 368 037,56**

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:7 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  | |  | aktuální množství |  | 513,248 |  | 1 897 488,12 |
| 21 224365 | |  | VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B | T | 96,171 | 33 389,33 | 3 211 085,26 |
|  | |  | Výztuž pilot vč. patních křížů. |  |  |  |  |
|  | |  | z výkazu výztuže: 1,1\*87,428=96.171 [A] |  |  |  |  |
|  | *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty*  výpočet po změně na základě IGP:  (14\*1277+5\*1195+5\*1195+11\*1351+1\*2665)/1000=47,354 [A] |  | *-48,817* |  | *-1 629 966,92* |
|  |  |  | odpočet původního množství: A-96,171=-48,817 [G] |  |  |  |  |
|  | |  | aktuální množství |  | 47,354 |  | 1 581 118,33 |
| 22 264742 | |  | VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 1200MM | M | 633,600 | 2 564,69 | 1 624 987,58 |
|  | |  | Vrty pro piloty, předpoklad 80% vrtů. |  |  |  |  |
|  | |  | délka vrtů celkem:  O1: 14\*22=308.000 [A]  P2: 5\*22=110.000 [B]  P3: 5\*22=110.000 [C]  O4: 12\*22=264.000 [D]  Celkem: A+B+C+D=792.000 [E] z toho 80%: 0,8\*E=633.600 [F] |  |  |  |  |
|  | *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty* |  | *-194,240* |  | *-498 165,39* |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | délka vrtů po změně na základě IGP:  O1: 14\*11,48=160,720 [A]  P2: 5\*10,96=54,800 [B]  P3: 5\*13,04=65,200 [C]  O4: 12\*13,22=158,640 [D]  Celkem: A+B+C+D=439,360 [E] |  |  |  |  |  |
|  |  | odpočet původního množství: E-633,600=- 194,240 [I] |  |  |  |  |  |
|  |  |  | aktuální množství |  | 439,360 |  | 1 126 822,20 |
| 23 264842 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1200MM |  | M | 158,400 | 2 564,69 | 406 246,90 |
|  |  | Vrty pro piloty, předpoklad 20% vrtů. |  |  |  |  |  |
|  |  | délka vrtů celkem:  O1: 14\*22=308.000 [A]  P2: 5\*22=110.000 [B]  P3: 5\*22=110.000 [C]  O4: 12\*22=264.000 [D]  Celkem: A+B+C+D=792.000 [E] z toho 20%: 0,2\*E=158.400 [F] |  |  |  |  |  |
| *ZBV:* | *ZBV 1* | *Piloty*  délka vrtů po změně na základě IGP:  O1: 14\*2,3=32,200 [A]  P2: 5\*3=15,000 [B]  P3: 5\*2=10,000 [C]  O4: 12\*2,1=25,200 [D]  Celkem: A+B+C+D=82,400 [E] |  |  | *-76,000* |  | *-194 916,44* |
|  |  | odpočet původního množství: E-158,400=-76,000 [J] |  |  |  |  |  |

aktuální množství

82,400

211 330,46

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** | |  |  |  |  |
| **Poř.č. Položka** | | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
| 24 272325 | | |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základy, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD:  opěra O1: 78,21\*1,00=78.210 [A]  pilíř P2: 24,84\*1,50=37.260 [B]  pilíř P3: 24,84\*1,50=37.260 [C]  opěra O4: 66,69\*1,00=66.690 [D]  Celkem: A+B+C+D=219.420 [E] | M3 | 219,420 | 4 354,33 | 955 427,09 | |
|  | *ZBV:* | | *ZBV 2* | *Základ O4*  měřeno v ACAD:  opěra O1: 78,21\*1,00=78,210 [F]  pilíř P2: 24,84\*1,50=37,260 [B] pilíř P3: 24,84\*1,50=37,260 [C]  opěra O 4: 66,69\*1,00=66,690 [G] Celkem: F+B+C+G=219,420 [H] |  | *43,470* |  | *189 282,73* | |
|  |  |  |  | rozšíření základu podle RDS: 43,470=43,470 [I] |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | aktuální množství |  | 262,890 |  | 1 144 709,81 | |
| 25 272365 | | |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B  Výztuž základů.  výztuž základů je součástí položky výztuže opěr a pilířů. | T | 0,000 | 32 000,00 |  | 0,00 |
|  | *ZBV:* | | *ZBV 2* | *Základ O4*  Množství podle PDPS:  výztuž základů je součástí položky výztuže opěr a pilířů. |  | *3,055* |  | *97 760,00* | |
|  |  |  |  | rozšíření základu podle RDS: 3,055=3,055 [B] |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.6.1.10 |  |  | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ** |  |  |  |  |  |
|  |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** | |  |  |  |  |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
| **i** |  |  | aktuální množství |  | 3,055 |  | ।  97 760,00 | |
| 112 28996 | |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT dvouosá geomříž pevnost 50 / 50 | M2 | 0,000 | 252,00 |  | 0,00 |
| 26 28999 | |  | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící fólie v přechodové oblasti.  měřeno v ACAD:  O1: 5,20\*10,55=54.860 [A]  O4: 5,10\*10,75=54.825 [B]  Celkem: A+B=109.685 [C] | m2 | 109,685 | 143,59 |  | 15 749,67 |
| **2** |  | **Základy** |  |  |  |  | **6 157 911,79** | |
| **- 3** |  | **Svislé konstrukce** | |  |  |  |  |  |
| 27 31717 | |  | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  Kotevní prvky pro římsu. Levá římsa kotvy po 0,5 m v jedné řadě. Pravá římsa kotvy po 2,0 m ve dvou řadách  Odhad 6 kg/ks.  Levá římsa: 123=123.000 [A]  Pravá římsa: 63=63.000 [B]  Celkem: A+B=186.000 [C]  hmotnost: 6\*C=1 116.000 [D] | KG | 1 116,000 | 193,56 | 216 012,96 | |
| 28 317325 | |  | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  ŽB římsy, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v CAD:  Levá římsa: 12,75\*0,31+61,29\*0,31+9,11\*0,31=25.777 [A]  Pravá římsa: 10,94\*0,31+62,79\*1,00+8,03\*0,31=68.671 [B]  Celkem: A+B=94.448 [C] | M3 | 94,448 | 13 887,95 | 1 311 689,10 | |

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 10

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 29 | 317365 |  | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms.  z výkazu výztuže: 16,196=16.196 [A] | T | 16,196 | 30 969,81 | 501 587,04 |
| 30 | 333325 |  | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Nové ŽB opěry a křídla, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD:  opěra O1: 173,82+49,35+57,24=280.410 [A]  opěra O4: 134,88+28,94+28,29=192.110 [B]  Celkem: A+B=472.520 [C] | M3 | 472,520 | 7 456,53 | 3 523 359,56 |
| 31 | 333365 |  | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B  Výztuž opěr. Součástí položky je výztuž základů opěr a přechodových desek.  z výkazu výztuže (odečet výzt. základu pol. 272365 a výzt. přechod. desek pol. 420365):  O1: 55,145=55.145 [A]  O4: 43,606=43.606 [B]  Celkem: A+B=98.751 [C] | T | 98,751 | 30 969,81 | 3 058 299,71 |
| 32 | 334325 |  | MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Nové ŽB pilíře, specifikace betonu viz TZ.  měřeno v ACAD:  pilíř P2: 2\*3,60\*5,53+1,80\*11,00=59.616 [A]  pilíř P3: 2\*3,60\*4,78+1,80\*11,00=54.216 [B]  Celkem: A+B=113.832 [C] | M3 | 113,832 | 9 232,35 | 1 050 936,87 |
| 33 | 334365 |  | VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B  Výztuž pilířů. Součástí položky je výztuž základů pilířů.  z výkazu výztuže:  P2: 13,48=13.480 [A]  P3: 13,48=13.480 [B]  Celkem: A+B=26.960 [C] | T | 26,960 | 30 969,81 | 834 946,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| **3** |  | **Svislé konstrukce** | |  |  |  | **10 496 831,32** |
| **- 4** |  | **Vodorovné konstrukce** | |  |  |  |  |
| 34 | 420324 |  | PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 | M3 | 38,386 | 3 948,06 | 151 550,23 |
|  |  |  | Přechodové desky, specifikace betonu viz TZ. |  |  |  |  |
|  |  |  | měřeno v ACAD:  opěra O1: 44,42\*0,35+10,47\*0,25=18.165 [A]  opěra O4: 50,26\*0,35+10,52\*0,25=20.221 [B]  Celkem: A+B=38.386 [C] |  |  |  |  |
| 35 | 420365 |  | VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B | T | 0,000 | 32 000,00 | 0,00 |
|  |  |  | Výztuž přechodových desek. |  |  |  |  |
|  |  |  | výztuž přechodových desek je součástí položky výztuže opěr |  |  |  |  |
| 36 | 421326 |  | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50 Spřažená ŽB deska C35/45, specifikace betonu viz TZ. | M3 | 247,046 | 13 701,65 | 3 384 937,83 |
|  |  |  | měřeno v ACAD: 4,04\*61,15=247.046 [A] |  |  |  |  |
| 37 | 421365 |  | VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 58,330 | 30 969,81 | 1 806 469,02 |
|  |  |  | Výztuž spřažené desky. |  |  |  |  |
|  |  |  | z výkazu výztuže: 58,33=58.330 [A] |  |  |  |  |
| 38 | 42417 |  | MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI | T | 115,755 | 91 220,85 | 10 559 269,49 |
|  |  |  | Ocelové nosníky vč. svarů a spřahovacích trnů a jejich přivaření. Ocel dle TZ. |  |  |  |  |
|  |  |  | viz příloha Prehledný výkres oceli: 115,755=115.755 [A] |  |  |  |  |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 12 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:13

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| 39 | 42838 01 KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE M 25,100 1 645,27 41 296,28  Zřízení vrubového kloubu ve spřažené desce. měřeno v ACAD: Vrubový kloub ve spřaž. desce nad P2: 12,55=12.550 [A] Vrubový kloub ve spřaž. desce nad P3: 12,55=12.550 [B] Celkem: A+B=25.100 [C] |
| 40 | 42838 02 KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE M 19,520 1 645,27 32 115,67  Vrubový kloub přechodové desky.  měřeno v ACAD: Nad O1: 6,66+2,72=9.380 [A] Nad O4: 7,42+2,72=10.140 [B] Celkem: A+B=19.520 [C] |
| 41 | 42852 MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN KUS 36,000 47 200,02 1 699 200,72  Mostní ložiska.  celkem: 6\*6=36.000 [A] |
| 42 | 434125 SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 M3 4,050 31 648,00 128 174,40  Služební schodiště.  měřeno v ACAD:  u O1: 46\*0,75\*0,18\*0,4=2.484 [A]  u O4: 29\*0,75\*0,18\*0,4=1.566 [B]  Celkem: A+B=4.050 [C] |
| 43 | 451312 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 M3 34,972 2 023,64 70 770,74  Podkladní beton pod základy a přechodovými deskami. |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 14 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | měřeno v ACAD:  základy:  O1: 90,22\*0,1=9.022 [A]  P2: 31,24\*0,1=3.124 [B]  P3: 31,24\*0,1=3.124 [C]  O4: 76,14\*0,1=7.614 [D] přechodové desky:  O1: 46,65\*0,1+11,28\*0,1=5.793[E]  O4: 51,67\*0,1+11,28\*0,1=6.295 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=34.972 [G] |  |  |  |  |
| 44 | 45131A |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25  Podkladní beton pod odlážděním. Podkladní beton pod schodištěm. Podkladní beton pod rubovou drenáží.  měřeno v ACAD:  odláždění a schodiště: 0,10\*(13,12+27,30+6,32+9,30+48,72+45,83)=15.059 [A]  rubová drenáž: 0,30\*13,15+0,30\*10,36=7.053 [B]  Celkem: A+B=22.112 [C] | M3 | 22,112 | 2 756,43 | 60 950,18 |
| 45 | 45138 |  | PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET VČET VÝZTUŽE  Vyspravení dálniční krajnice betonem,  Beton C30/37 XF4 vyztužený svařovanou sítí s oky 100/100, průměr 8 mm.  Měřeno v ACAD: 2\*29,35\*0,30=17.610 [A] | M3 | 17,610 | 3 483,62 | 61 346,55 |
| 105 | 45152 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 0,000 | 1 040,00 | 0,00 |
| 46 | 45157 | 01 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkopískový podsyp pod schodištěm a dlažbou.  měřeno v ACAD:  odláždění a schodiště: 0,10\*(13,12+27,30+6,32+9,30+48,72+45,83)=15.059 [A] | M3 | 15,059 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 45157 | 02 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Výplň vsakovací jímky. Frakce 32/63. | M3 | 0,240 | 0,00 | 0,00 |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:15

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | měřeno v ACAD:  Výplň jímek 0,5m: 0,48\*0,50=0.240 [A] |
| 48 | 45850 01 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 130,314 0,00 0,00  Zásyp základu za opěrou. měřeno v ACAD: O1: 6,17\*10,96=67.623 [A] O4: 5,72\*10,96=62.691 [B] Celkem: A+B=130.314 [C] |
| 49 | 45850 02 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 31,675 0,00 0,00  Štěrkopísek v přechodové oblasti pro uložení těsnící folie. měřeno v ACAD: O1: 1,46\*10,96=16.002 [A] O4: 1,43\*10,96=15.673 [B] Celkem: A+B=31.675 [C] |
| 50 | 45850 03 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 237,613 0,00 0,00  Ochranný zásyp za opěrou s drenážní funkcí. měřeno v ACAD: O1: 12,70\*10,96=139.192 [A] O4: 8,98\*10,96=98.421 [B] Celkem: A+B=237.613 [C] |
| 51 | 45850 04 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA M3 971,713 0,00 0,00  Zásyp za opěrou z propustného a nenamrzavého materiálu.  měřeno v ACAD: O1: 58,82\*10,96=644.667 [A] O4: 29,84\*10,96=327.046 [B] Celkem: A+B=971.713 [C] |
| 52 | 45860 VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU M3 1,972 2 500,21 4 930,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | Mezerovitý beton nad rubovou drenáží. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O1: 0,09\*10,96=0.986 [A]  O4: 0,09\*10,96=0.986 [B]  Celkem: A+B=1.972 [C] |  |  |  |  |
| 53 46251 |  | ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | 105,717 | 3 018,24 | 319 079,28 |
|  |  | Zához z lomového kamene pod mostem. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O1: 4,33\*13,82=59.841 [A]  O4: 3,51\*13,07=45.876 [B]  Celkem: A+B=105.717 [C] |  |  |  |  |
| 54 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 22,736 | 7 415,00 | 168 587,44 |
|  |  | Dlažba z lomového kamene. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  O1: 0,20\*(7,36+13,12)=4.096 [A]  P2: 0,20\*(6,32+9,30)=3.124 [B]  P3: 0,20\*48,72=9.744 [C]  O4: 0,20\*(7,38+13,80+7,68)=5.772 [D]  Celkem: A+B+C+D=22.736 [E] |  |  |  |  |
| **4** | **Vodorovné konstrukce** | |  |  |  | **18 488 678,24** |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 16 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Komunikace**

**- 5**

55 56144

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM

m2 607,280 389,89 236 772,40

Vozovková vrstva na předpolích.

měřeno v ACAD:

předpolí O1: 293,58=293.580 [A]

předpolí O4: 313,70=313.700 [B]

Celkem: A+B=607.280 [C]

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem** |
| 56 56354 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM m2 607,280 241,95 146 931,40  Vozovková vrstva na předpolích.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |
| 57 572121 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 m2 607,280 18,68 11 343,99  Infiltrační postřik.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |
| 58 572211 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 m2 1 526,680 13,45 20 533,85  Spojovací postřik.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  na mostě: 2\*459,70=919.400 [C]  Celkem: A+B+C=1 526.680 [D] |
| 59 574B34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S m2 1 066,980 326,44 348 304,95  TL. 40MM  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  na mostě: 459,70=459.700 [C]  Celkem: A+B+C=1 066.980 [D] |
| 60 574D46 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. m2 459,700 357,12 164 168,06  50MM Ložná vrstva na mostě. |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 18 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| měřeno v ACAD:  na mostě: 459,70=459.700 [A] | | | | | | |
| 61 | 574F66 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 70MM  Podkladní vrstva na předpolích. | m2 | 607,280 | 500,36 | 303 858,62 |
|  |  | měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |  |  |  |  |
| 62 | 575F43 | LITÝ ASFALT MA IV(OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK  Ochrana izolace na mostě. | m2 | 459,700 | 450,03 | 206 878,79 |
|  |  | měřeno v ACAD:  na mostě: 459,70=459.700 [A] |  |  |  |  |
| 63 | 57621 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2  Posyp infiltračního postřiku na předpolích, frakce 2/4 - 3kg/m2. | m2 | 607,280 | 5,81 | 3 528,30 |
|  |  | měřeno v ACAD:  předpolí O1: 293,58=293.580 [A]  předpolí O4: 313,70=313.700 [B]  Celkem: A+B=607.280 [C] |  |  |  |  |
| 64 | 576413 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2  Posyp litého asfaltu na mostě, předobalená drť frakce 4/8 mm - 2-4 kg/m2. | m2 | 459,700 | 4,84 | 2 224,95 |
|  |  | měřeno v ACAD:  na mostě: 459,70=459.700 [A] |  |  |  |  |
| **5** |  | **Komunikace** |  |  |  | **1 444 545,31** |
| r 6 |  | **Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** |  |  |  |  |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 19

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 65 62592 |  | ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ  Striáž říms.  měřeno v CAD:  Stráž římsy na mostě: 3,00\*62,80=188.400 [A] | m2 | 188,400 | 67,75 | 12 764,10 |
| **6** | **Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** | |  |  |  | **12 764,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **- 7** | **Přidružená stavební výroba** |
| 66 | 711112 IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI m2 124,696 469,39 58 531,06  ASFALTOVÝMI PÁSY  Izolace rubu opěr.  měřeno v ACAD:  O1: 6,40\*10,90=69.760 [A]  O4: 5,04\*10,90=54.936 [B]  Celkem: A+B=124.696 [C] |
| 67 | 711442 IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S m2 776,424 575,84 447 096,00  PEČETÍCÍ VRSTVOU  Izolace mostovky.  měřeno v ACAD:  na mostě: 742,85=742.850 [A]  přetažení na přech. desky: 1,72\*(6,66+2,72)+1,72\*(7,42+2,72)=33.574 [B]  Celkem: A+B=776.424 [C] |
| 68 | 711502 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY m2 371,140 227,43 84 408,37  Ochrana izolace pod římsou. měřeno v ACAD: pravá římsa: 247,62=247.620 [A] levá římsa: 123,52=123.520 [B] Celkem: A+B=371.140 [C] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *%* | | **Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. | | Strana: | | 20 |
|  | | 3.6.1.10 |  | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ** |  |  |  |
|  | |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |  |  |  |
|  | | **Poř.č. Položka Typ** | | **Název MJ Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
|  |  | 69 711509 | | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ m2 329,266  Ochrana izolace na rubu opěry a křídel.  měřeno v ACAD:  O1: 6,40\*10,90+71,47+61,69=202.920 [A]  O4: 5,04\*10,90+35,32+36,09=126.346 [B]  Celkem: A+B=329.266 [C] | 130,65 |  | 43 018,60 |
|  |  | *ZBV:*  *ZBV 3* | | *Geotextilie SO 201.1 842,444*  množství podle PDPS - měřeno v ACAD:  O1: 6,40\*10,90+71,47+61,69=202,920 [A]  O4: 5,04\*10,90+35,32+36,09=126,346 [B]  Celkem: A+B=329,266 [C] |  | *110 065,31* | |
|  |  |  |  | množství podle RDS:  opěra O1 - asfaltové pásy + rub křídel: 59,77+0,92+1,29+2,01+1,08+0,76+61,18+0,11+0,11+0,96+0,82+0,68+56,15=185,840 [D]  opěra O1 - nátěry základ: 11,05+5,37+1,83+3,6+6,24+13,58+6,54+9,86+17,65+5,51+3,17+1,83+4,6+9,39=100,220 [E]  opěra O1 - nátěry dřík: 36,39+3,23+3,65+0,78+68,72+7,71+7,11+62,59+3,34+0,79+3,65+28,95=226,910 [F]  opěra O1 - přechodová deska: 2,45+21,02+2,34+17,55+2,45+1+7,82+0,68+1=56,310 [G]  pilíř P2 - nátěry základ: 2,73+20,7+8,83+8,83+20,7+2,73=64,520 [H]  pilíř P2 - nátěry dřík: 1,13+4,24+3,71+1,06+1+3,78+3,24+0,93=19,090 [I]  pilíř P3 - nátěry základ: 2,73+20,7+8,83+8,83+20,7+2,73=64,520 [J]  pilíř P3 - nátěry dřík: 1,01+3,11+3,98+0,94+0,9+2,73+3,6+0,84=17,110 [K]  opěra O4 - asfaltové pásy + rub křídel: 30,67+1,3+0,92+2,23+45,78+1,33+0,94+0,11+0,11+0,97+0,82+0,68+31,04=116,900 [L]  opěra O4 - nátěry základ: 7,95+5,01+2,33+14,1+16,98+14,1+49,46+2,5+7,95=120,380 [M]  opěra O4 - nátěry dřík: 21,45+1,85+0,78+3,65+35,96+7,27+6,7+34,4+2+3,65+0,79+20,67=139,170 [N]  opěra O4 - přechodová deska: 2,45+21,03+2,6+21,76+2,45+1+0,68+7,77+1=60,740 [O]  Celkem: D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=1 171,710 [P] |  |  |  |
|  |  |  |  | Rozdíl RDS - PDPS: P-C=842,444 [R] |  |  |  |
|  |  |  |  | aktuální množství 1 171,710 |  | 153 083,91 | |
|  |  | 70 78382 | | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) m2 93,667 | 309,70 |  | 29 008,67 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | Ochranný nátěr NK. |  |  |  |  |
|  |  | měřeno v ACAD:  boky NK: 2\*0,61\*61,14=74.591 [A]  čela NK: 2\*0,76\*12,55=19.076 [B]  Celkem: A+B=93.667 [C] |  |  |  |  |
| 71 78383 |  | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr římsy (část). | m2 | 57,722 | 425,83 | 24 579,76 |
|  |  | měřeno v ACAD:  pravá římsa: 0,35\*81,76=28.616 [A]  levá římsa: 0,35\*83,16=29.106 [B]  Celkem: A+B=57.722 [C] |  |  |  |  |
| 72 7838H |  | NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI  Viditelné plochy podpěr do výšky 3,0 m nad terénem. | m2 | 262,200 | 413,12 | 108 320,06 |
|  |  | měřeno v ACAD:  opěra O1: 26,05\*3,00=78.150 [A] pilíř P2: 2\*9,20\*3,00=55.200 [B] pilíř P3: 2\*9,20\*3,00=55.200 [C]  opěra O4: 24,55\*3,00=73.650 [D] Celkem: A+B+C+D=262.200 [E] |  |  |  |  |
| **7** | **Přidružená stavební výroba** | |  |  |  | **905 027,83** |
| **- 8** | **Potrubí** |  |  |  |  |  |
| 73 87426 |  | POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM | M | 25,100 | 665,37 | 16 700,79 |

Žlábek u úložných prahů opěr - 1/2 tr. PE DN 75/4,3mm.

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 21 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

měřeno v ACAD:

O1: 12,55=12.550 [A]

O4: 12,55=12.550 [B]

Celkem: A+B=25.100 [C]

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:22

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
| 74 | 87434 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM M 22,950 864,30 19 835,69  Dešťová kanalizace.  měřeno v ACAD:  předpolí O1: 8,30+4,20+4,90+5,55=22.950 [A] |
| 75 | 87444 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM M 3,000 1 829,17 5 487,51  Vyústění rubové drenáže skrz opěru.  měřeno v ACAD: O1: 2\*1,00=2.000 [A] O4: 1,00=1.000 [B] Celkem: A+B=3.000 [C] |
| 76 | 875342 POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH M 24,300 373,11 9 066,57  Rubová drenáž z HDPE DN 200.  měřeno v ACAD:  O1: 12,15=12.150 [A]  O4: 12,15=12.150 [B]  Celkem: A+B=24.300 [C] |
| 77 | 87645 CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM M 3,400 821,97 2 794,70  Chráničky pro vyústění rubové drenáže a kanal. vč. navařeného límce. měřeno v ACAD: O1: 3\*0,85=2.550 [A] O4: 0,85=0.850 [B] Celkem: A+B=3.400 [C] |
| 78 | 87915 POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO300 M 131,300 959,01 125 918,01  MM  Svod odvodnění - TR DN 300 mm, materiál odolávající UV záření, vč. závěsných a upevňovacích prvů z korozivzdorné oceli, vč. čistících dílců, vč. kompenzátoru. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.6.1.10 | |  |  | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ** |  |  |  |  |  |
|  | |  | **Stavba:**  **Objekt:**  **Rozpočet:** | **396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** | |  |  |  |  |
| **Poř.č. Položka** | | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** |  | **Celkem** |
| měřeno v ACAD:  pravá strana: 12,70+6,50+28,15+14,20+5,70=67.250 [A] levá strana: 12,00+6,50+25,50+14,35+5,70=64.050 [B]  Celkem: A+B=131.300 [C] | | | | | | | | | |
| 79 89712 | | |  | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ KUS | | 2,000 | 18 473,61 |  | 36 947,22 |
|  | |  |  | Silniční vpusťi u opěry O1. |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | Předpolí O1: 2=2.000 [A] |  |  |  |  |  |
| **8** | |  | **Potrubí** |  |  |  |  | **216 750,49** | |
| - | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** | |  |  |  |  |  |
| 113 9111A1 | | |  | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 0,000 | 4 792,10 |  | 0,00 |
|  | |  |  | Položka z SO 201.2 |  |  |  |  |  |
|  | *ZBV:* | | *ZBV 5* | *Zábradlí a svodidla*  zábradlí výšky 1300 mm mezi silnicí a cyklostezkou |  | *142,287* |  | *681 853,53* | |
|  |  |  |  | 142,287=142,287 [A] |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | aktuální množství |  | 142,287 |  | 681 853,53 | |
| 80 9112B1 | | |  | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 81,760 | 8 673,87 | 709 175,61 | |
|  | |  |  | Zábradlí s výplní s ocelovou sítí na mostě a křídlech výšky 1,3 m. Včetně dilatačních dílců.  měřeno v ACAD: 8,96+61,29+11,51=81.760 [A] |  |  |  |  |  |
|  | *ZBV:* | | *ZBV 5* | *Zábradlí a svodidla* |  | *0,214* |  |  | *1 856,21* |

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 23

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 24

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  |  | množství RDS- množství PDPS |  |  |  |  |
|  |  |  | 81,974-81,76=0,214 [A] |  |  |  |  |
|  | |  | aktuální množství |  | 81,974 |  | 711 031,82 |
| 81 9113B1 | |  | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  Svodidlo na předpolích.  měřeno v ACAD:  pravá strana: 12,00+31,76+31,51+12,00=87.270 [A]  levá strana: 12,00+30,00+30,00+12,00=84.000 [B]  Celkem: A+B=171.270 [C] | M | 171,270 | 1 016,20 | 174 044,57 |
|  | *ZBV:* | *ZBV 5* | *Zábradlí a svodidla*  množství RDS - množství PDPS |  | *2,722* |  | *2 766,10* |
|  |  |  | 42,998+43,998+42,998+43,998=173,992 [A]  A-171,27=2,722 [B] |  |  |  |  |
|  | |  | aktuální množství |  | 173,992 |  | 176 810,67 |
| 114 9115C1 | |  | SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 0,000 | 5 480,00 | 0,00 |
|  | *ZBV:* | *ZBV 5* | *Zábradlí a svodidla*  mostní svodidlo nahrazuje původní zábradelní svodidlo |  | *63,000* |  | *345 240,00* |

63=63,000 [A]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
|  |  | aktuální množství |  | 63,000 |  | i  345 240,00 |
| 82 9117C1 |  | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 145,950 | 6 668,19 | 973 222,33 |

Zábradelní svodidlo na mostě.

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 25 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

měřeno v ACAD:

pravá strana (bez výplně): 62,79=62.790 [A]

levá strana (výplň ocelovou sítí): 83,16=83.160 [B]

Celkem: A+B=145.950 [C]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *ZBV:* | *ZBV 5* | *Zábradlí a svodidla*  zábradelní mostní svodidlo je nahrazeno mostním svodidlem a zábradlím výšky 1300 mm | *-63,000* | *-420 095,97* |
|  |  | -63=-63,000 [A] |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | aktuální množství | | | 82,950 | 553 126,36 | |
| 83 | 91345 | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ  Hřebové a čepové nivelační značky na římse. Rozmístění viz TZ  hřebové nivelační značky: 4\*2=8.000 [A]  čepové nivelační značky: 7\*2=14.000 [B]  Celkem: A+B=22.000 [C] | KUS | 22,000 | 774,25 | 17 033,50 |
| 84 | 91355 | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU  Evidenční číslo mostu podle TKP kap. 14.  celkem: 2=2.000 [A] | KUS | 2,000 | 1 935,61 | 3 871,22 |
| 85 | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A | m2 | 83,475 | 212,92 | 17 773,50 |

POKLÁDKA

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:26

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

**Poř.č. Položka Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vodorovné dopravní značení na mostě a předpolích. 2 x vodící proužek 1 x střední dělící čára  měřeno v ACAD:  vodící proužky: 2\*0,25\*148,40=74.200 [A]  střed. děl. čára: 0,5\*0,125\*148,40=9.275 [B]  Celkem: A+B=83.475 [C] |
| 86 | 915221 VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - m2 9,275 280,66 2 603,12  DOD A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení na mostě a předpolích. 1 x střední dělící čára měřeno v ACAD: střed. děl. čára: 0,5\*0,125\*148,40=9.275 [A] |
| 87 | 915231 VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ -DOD A m2 74,200 348,41 25 852,02  POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení na mostě a předpolích. 2 x vodící proužek měřeno v ACAD: vodící proužky: 2\*0,25\*148,40=74.200 [A] |
| 88 | 917223 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ M 230,370 392,97 90 528,50  100MM Obrubníky 100/250 mm. měřeno v ACAD: u opěry O1: 1,00+2,13+1,17+19,23+14,17+21,25+10,28+2\*17,14=103.510 [A] u pilíře P2: 10,18+13,48=23.660 [B] u pilíře P3: 21,96=21.960 [C] u opěry O4: 22,25+12,30+14,20+23,62+6,83+2,04=81.240 [D] Celkem: A+B+C+D=230.370 [E] |

**Aspe**

3.6.1.10

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Strana: 27

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**396079 111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Stavba:**

**Objekt:**

**Rozpočet:**

**SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ Název MJ Počet MJ J.cena Celkem** |
| 89 917224 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ M 10,000 433,28 4 332,80  150MM  Obrubníky 150/300 mm.  měřeno v ACAD:  u opěry O1: 5,00=5.000 [A]  u opěry O4: 5,00=5.000 [B]  Celkem: A+B=10.000 [C] |
| 90 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM M 287,070 43,55 12 501,90  Řezaná spára na tl. obrusné vrstvy podél římsy, u mostního závěru a nad pilíři.  měřeno v ACAD:  podél říms: 83,16+62,79=145.950 [A]  podél sil. obrub a odvod. žlabu: 33,36+5,00+5,00+38,26=81.620 [B]  podél mostních závěrů: 2\*7,75+2\*7,75=31.000 [C]  nad pilíři: 2\*7,75=15.500 [D]  napojení nové vozovky: 2\*6,50=13.000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=287.070 [F] |
| 91 931316 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 M 287,070 53,23 15 280,74  Vyplnění řezaných spár na tl. obrusné vrstvy podél římsy, u mostního závěru a nad pilíři.  podle položky 919111:  podél říms: 83,16+62,79=145.950 [A]  podél sil. obrub a odvod. žlabu: 33,36+5,00+5,00+38,26=81.620 [B]  podél mostních závěrů: 2\*7,75+2\*7,75=31.000 [C]  nad pilíři: 2\*7,75=15.500 [D]  napojení nové vozovky: 2\*6,50=13.000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=287.070 [F] |
| 92 931519 | R HYBRIDNÍ MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 40MM M 13,066 39 079,14 510 608,04  Mostní závěr s těsněním spáry nad opěrou O4.  měřeno v ACAD:  délka závěru: 13,066=13.066 [A] |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:28 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| 116 | 93152 | A | MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM  Cena dle IK | M | 0,000 | 27 309,98 | 0,00 |
| 115 | 93153 | A | MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM | M | 0,000 | 121 801,68 | 0,00 |
| 93 | 931539 | R | HYBRIDNÍ MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 120MM  Mostní závěr s těsněním spáry nad opěrou O1.  měřeno v ACAD:  délka závěru: 13,066=13.066 [A] | M | 13,066 | 114 630,67 | 1 497 764,33 |
| 94 | 933331 |  | ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH  Zkouška integrity pilot transparentní metodou (ultrazvuk), min. 20% pilot, vč. dodávky a montáže ocelových trubek.  Pilot celkem: 36 ks x 20% => 8 pilot  celkem: 8=8.000 [A] | KUS | 8,000 | 13 065,39 | 104 523,12 |
| 95 | 933333 |  | ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH  Zkouška integrity pilot akustickou metodou, 100% pilot.  celkem: 36=36.000 [A] | KUS | 36,000 | 754,89 | 27 176,04 |
| 96 | 935212 | 01 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU  TL 100MM  Příkopové žlaby z betonu C30/37 - XF4,XD3 do betonového lože C20/25n - XF3. Spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč. zemních prací, ukončení, úpravy vtoků a výtoků, základových stupňů.  Skluzy a příkopy podél zemních kuželů. | M | 96,430 | 684,64 | 66 019,84 |

| **® Aspe** | Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Strana: 29 |
| --- | --- |
| 3.6.1.10 | **POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**  **Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**  **Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**  **Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.č. Položka** | **Typ** | **Název** | **MJ** | **Počet MJ** | **J.cena** | **Celkem** |
| měřeno v ACAD:  O1: 8,88+21,90+17,14+21,41+15,14=84.470 [A]  O4: 11,96=11.960 [B]  Celkem: A+B=96.430 [C] | | | | | | |
| 97 935212 | 02 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU  TL 100MM  Betonový žlab pro převedení dálničních příkopů pod mostem. | M | 60,000 | 684,64 | 41 078,40 |
|  |  | měřeno v ACAD:  předpoklad: 2\*30=60.000 [A] |  |  |  |  |
| 98 935222 |  | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU  TL 100MM  Žlaby pro vytvoření vsakovací jímky. | M | 1,650 | 957,43 | 1 579,76 |
|  |  | měřeno v ACAD:  O4: 3\*0,55=1.650 [A] |  |  |  |  |
| 99 93639 |  | ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vývařiště podle VL4. | KUS | 3,000 | 26 594,73 | 79 784,19 |
|  |  | celkem:  O1: 2+1=3.000 [A] |  |  |  |  |
| 100 936532 |  | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 Mostní odvodňovače. | KUS | 9,000 | 19 387,04 | 174 483,36 |
|  |  | celkem: 8+1(před mostem)=9.000 [A] |  |  |  |  |
| 101 936541 |  | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI  Odvodnění povrchu izolace. | KUS | 18,000 | 1 742,05 | 31 356,90 |
|  |  | celkem: 18=18.000 [A] |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

**Aspe** Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.Strana:30 3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba: 396079 III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos 2021 ZBV**

**Objekt: SO 201 Most ev. č. 2769-1 - investor dle podobjektů**

**Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 2769-1 - mostní konstrukce - investor KSÚS**

**Poř.č. Položka Typ Název**

**MJ Počet MJ**

**J.cena**

**Celkem**

**Ostatní konstrukce a práce**

**5 192 213,66**

**44 838 378,21**

**Celkem:**

**IB**

**XR**

Evidenční číslo: KD02/27/04/2022/PAJ

Zápis z kontrolního dne

*111/2769 Kosmonosy, most ev.č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos*

**Kontrolní den**

**číslo 2**

**konaný dne** 27.04.2022

**Účastníci**

Seznam účastníků je uveden v příloze č.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Zpráva o průběhu výstavby** | |
| plnění věcného harmonogramu | Práce probíhají dle předloženého HMG |
| popis provedených prací | Provedeno přeložka CETIN  Provedena demolice mostu  Provedena demolice opěr  Proveden výkop na základovou spáru opěrné zdi (SO 201.2) u OP4  Provedena betonáž základu opěrné zdi (SO 201.2) u OP4  Probíhá armování a bednění dříku opěrné zdi (SO 201.2) u OP4 |
| finanční plnění | Předložena fakturace ke kontrole za 04/2022 |
| fotodokumentace | Pořizována průběžně |

**Kontrola kvality**

**Plnění Technické specifikace (TP, TKP, ZTKP, normy, TePř, atd.) a Kontrolního a zkušebního plánu**

Průběžně, v případě potřeby zápisem ve SD.

**Kontrola kvality provedených (dokončených) stavebních prací**

Průběžně, odsouhlasení zápisem ve SD, připomínky zápisem ve SD.

**Vyhodnoceni provedených zkoušek**

TDS požaduje bezodkladné předávání protokolů z kontrolních zkoušek.

**Vyhodnocení výsledků geodetického měření**

**Požadavky na zkoušky (kontrolní, průkazné)**

Viz. KZP

**Stav BOZP a PO**

Informační tabule rozmístěny, oznámení OIP a SP vyvěšeno, označení stavby průběžně udržováno.

**Různé**

Zástupce města Kosmonosy a TDS odsouhlasili Zhotovitelem navrženou úpravu odvodnění za rubem opěrné zdi SO 201.2, která spočívá ve zrušeni prostupů skrze zeď a jeho vyvedení až za opěrnou zdí do skluzu a vývařišté.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kontrola úkolů z minulého** | | **KD** |  |
| **Úkol číslo** | **Název** | **Skutečný stav plnění úkolu** | **Splněno** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nové úkoly** | |  |  |  |
| **Úkol číslo** | **Název** | **Obsah úkolu a požadovaný cílový stav** | **Odpovídá** | **Termín** |
| 1. | Výška zábradelního svodidla | Zhotovitel prověří výšku zábradelního svodidla na pravé straně ve směru staničení, s ohledem na cyklostezku. | Zhotovitel | 18.05.2022 |
| 2. | Výplň zábradelního svodidla | Zhotovitel prověří výplň zábradelního svodidla na levé straně ve směru staničení, s ohledem na zimní údržbu a překonávanou dálnici D10. | Zhotovitel | 18.05.2022 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Datum konání příštího KD Kontrolní den č. 3 proběhne dne 18.05.2022 v 10:00**

**IB**

**XR**

**V případě, že máte k tomuto zápisu připomínky, sdělte je prosím do 2 dnů od zaslání.**

**V opačném případě se má za to, že jste zápis odsouhlasili.**

Zapsal Bc. Pavel Janata, TDS

Podpis

**Přílohy**

Číslo

Název

Prezenční listina

**XR**

Příloha č. 1

K evidenčnímu číslu: KD02/27/04/2022/PaJ

Příloha č. 1 k Zápisu z kontrolního dne stavby

*Prezenční listina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrolní den stavby** | | | | | |
| **číslo** | **2** | **konaný dne** | **27.04.2022** | | |
| **Jméno, příjmení** | | **, titul** | **Organizace, funkce** | **Telefon, e-mail** | **Podpis \_** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marek Hanuš | KSÚS, investiční technik |  | — |
| Ing. Michal Šimon | Město Kosmonosy |  |  |
| Bc. Pavel Janata | TDS, IBR Conslulting |  |  |
| Jan Novotný | TDS, IBR Conslulting |  |  |
| Jiří Šnajdr | KooBOZP, IBR Consulting |  |  |
| Miloslav Bulušek | Chládek a Tintéra, Pardubice a.s. |  |  |
| Pavel Prokorát | Realstav MB s.r.o. |  |  |
| Miroslav Jakubík | Chládek a Tintéra, Pardubice a.s. |  |  |
|  | *TbS,* |  |  |
|  |  |  |  |

Vit Havlíček <

**Od:**

**Odesláno:**

**Komu: Kopie: Předmět:**

středa 1. června 2022 20:48

František Černík

Bulušek Miloslav; Vyskočil Milan; 'Jan Bursa'

RE: Kosmonosy - svodidlo a zábradlí na chodníku

**Příznak pro zpracování:**

Zpracovat

Dokončeno

**Stav příznaku:**

Dobry den.

Omlouvám se za zpozdeni, mluvil jsem o tom s panem Vyskočilem. Takže ted na papíre.

svodidlo je typové s atesty - OK

rozděleni sloupku je dáno sparami říms a typovym podkladem svodidla - OK

doplňované zabradli - podle mne by mozna stačilo jenom horní madlo, protože na svodidle by mel byt ze stany chodníku pasek. Ale netrvám na tom. Je to vec konstrukčního řešeni dle ostatních souvislosti. A rez tim zábradlím nemam.

Pracovní prostor svodidla - dfomnivam se, ze vzhledem k tuhosti predokladaneho zábradlí, toto nebude tvořit pevnou překážku v pracovním prostoru svodidla a tedy jeho zádrznou funkci neovlivni. Domnívám se, ze to neni tuha PHS aby bylo nutno je umístit mimo pravovni prostor. Naklady na oipravu po nehode budou nepatrné proti opravam svodidila. Jenom spoje madel je třeba resit asi mazetami ala svodidilo.

délka zabradli - bylo by nelogické kdyby cyklisté nemohli přepadat pres svodidilo na moste a na předpolích ano © . Tedy zabradli by asi melo byt na celou délku svodidla a to vcetne náběhu.

S pozdravem

**Vit Havlicek**

Design Manager Project Principal

**Od:** František Černík <

**Odesláno:** 26 May 2022 08:54

**Komu:** Vit Havlicek <V

**Kopie:** i ; 'Jan Bursa'

**Předmět:** Kosmonosy - svodidlo a zábradlí na chodníku

Dobrý den,

Potřeboval bych dořešit tu problematiku zábradlí umístěného za svodidlem na chodníku. Posílám návrh svodidel na mostě. Na chodníku bude použito svodidlo MS4-A3/H2. Dle dohod má být za svodidlo umístěno dvoumadlové zábradlí s konstrukčním řešením dle PDPS (zábradlí na předmostích). K tomuto zábradlí mám 2 otázky:

1. Jaká bude poloha zábradlí v příčném řezu mostu? Nevím, jak ho umístit ve vztahu k pracovní šířce svodidla a návrhové šířce cyklostezky, která je navržena 3,0m + 2x bezpečnostní odstup 0,25m.
2. Jaká bude délka zábradlí? Zábradlí má být navrženo pouze na mostě v poloze mostního svodidla nebo i na předmostních v poloze silničního svodidla a případně výškového náběhu svodidla?

S přáním krásného dne Ing. František Černík

MDS PROJEKTs.r.o. Forsterova č.p. 175 566 01 Vysoké Mýto

tel: +420 465 323 698

mobil:+420 724 817 653

e-mail: cernikgJmdsproiekt.cz

IČO: 274 87 938

DIČ: CZ 274 87 938

[www.mdscrojekt.cz](http://www.mdscrojekt.cz)

Vit Havlíček < pátek 22. července 2022 23:33 Vyskočil Milan; Novotný Jan;

**Od:**

**Odesláno:**

**Komu:**

**Kopie: Předmět:**

Michal Drahorad

RE: Most Kosmonosy - RDS dokončení objektu

Dobrý den,

K předané dokumentaci RDS dokončení objektu: Za AD bez připomínek.

S podzravem

**Vit Havlíček**

Design Manager Project Principal

Od: Vyskočil Milan < >

**Odesláno:** 17 July 2022 19:03

**Komu:** Vit Havlíček < >; Novotný Jan <

**Kopie:** Michal Drahorad < >

**Předmět:** Most Kosmonosy - RDS dokončení objektu

Dobrý den,

Níže posílám odkaz ke stažení ke stažení RDS dokončení objektu, prosím o Vaše vyjádření.

www.uschovna.cz/zasilka/AG7YSEXK87RJJYMM-BFL

Děkuji

S pozdravem

**Milan Vyskočil**

technik výrobní přípravy

**CH&T**

**PARDUBICE**

divize mostních staveb

T: +420 466 791 360 M: +420 725 601 949

E: milan.vvskocil(S)cht-pce.cz

**Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

**[www.cht-pce.cz](http://www.cht-pce.cz)**

**Společnost enteria a.s. a všechny její dceřiné společnosti, členové českého stavebního holdingu** tímto jednoznačně stanovují a prohlašují, že obsah této emailové zprávy má pouze informativní a nezávazný charakter, není potvrzením přijetí nabídky z jejich strany, či závazným právním jednáním, které by vedlo ke vzniku, zániku či změně jakéhokoli smluvního vztahu se společností **enteria a.s. či jejími dceřinými společnostmi, členy českého stavebního holdingu.**

Ledaže ze samotného emailu výslovně nevyplývá jinak, je pro vznik, změnu či zánik smluvního vztahu nebo jeho přijetí, změnu či odmítnutí nabídky je obligatorni písemná listinná podoba podepsaná oprávněnými zákonnými či smluvními zástupci společnosti enteria a.s. či jejími dceřinými společnostmi, členy českého stavebního holdingu.



**CH&T PARDUBICE**

**ČLEN SKUPINY ENTERIA**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5 - Smíchov

Váš dopis/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

Milan Vyskočil

Pardubice dne

22. 06. 2022

**Věc: Oznámení zhotovitele - řešení bezpečného souběhu provozu**

**Veřejná zakázka: „111/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos“**

Vážení,

Na kontrolním dnu stavby č. 2 konaném 27. 4. 2022 byl zhotovitel vyzván k prověření správné výšky svodidla na pravé straně ve směru staničení s ohledem na cyklostezku. Podle TP 179 - Navrhování komunikací pro cyklisty je požadovaná výška zábradlí pro cyklisty 1,30 m. Proto navrhujeme zaměnit původně uvažované zábradelní svodidlo na pravé straně za mostní svodidlo doplněné o dvoumadlové zábradlí výšky 1300 mm na celou délku svodidel na pravé straně, tj. včetně výběhů ze silničních svodidel. Tím bude možné dosáhnout bezpečného oddělení provozu mezi vozovkou a cyklostezkou.

Žádáme Vás tedy o vydání pokynu k dalšímu postupu.



Ing. Pavel Hrdina  
prokurista

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s

*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, 150 2! PR.AHA 5, Zborovská 11*

*příspěvková organizace, IČ 00066001.*

Vážený pan

V Říčanech

25. 06. 2022

Ing. Pavel Hrdina

Prokurista

Chládek a Tintěra. Pardubice a.s.

K Vápence 2677.

530 02 Pardubice- Zelené

Předměstí

**Věc: Pokyn k přípravě ZBV- Upřesnění výměr, řešení bezpečného souběhu provozu III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos**

Vážení.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce **„III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos“** je seznámena s důvody pro zpracování ZBV. Důvody pro Vaši žádost bereme jako relevantní. Souhlasíme s vypracováním ZBV na změnu zábradelního svodidla tak. aby vyhovovalo normám, zejména normě TP 179. Dále souhlasíme s vypracováním ZBV na doměření hydroizolace geotextilií.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS. která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Marek Hanuš. MPA  
Vedoucí oddělení investic

*e-matl:michaeta. cernu a kstts. cz*

*IC 00066001*

*DIČ: CZ0006600I*

*telefon -420 607 021 449*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TES ■ Consulting** | TES- Consulting s.r.o.  V olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 | **Pořadová číslo:**  **05** |
| **Stanovisko TDS ke změně - při realizaci** | | |
| **Popis změny:** | **Svodidla a zábradlí** | |
| **Název stavby:** | **111/2769 Kosmonosy, most ev.č. 2769-1 přes dálnici 010 u Kosmonos** | |
| **Datum:** | **15. 08. 2022** | |

Na kontrolním dnu č. 2 konaném 27. 04. 2022 byl vznesen požadavek na prověření výšky zábradelního svodidla na pravé straně ve směru staničení s ohledem na cyklostezku. Požadovaná výška zábrany na straně cyklostezky je 1300 mm, proto byla navržena záměna původně uvažovaného zábradelního svodidla na pravé straně za mostní svodidlo doplněné o dvoumadlové zábradlí výšky 1 300 mm na celou délku svodidel na pravé straně, tj. včetně výběhů ze silničních svodidel. Tato úprava a doplnění byla odsouhlasena zástupci objednatele, zhotovitele a TOS na kontrolním dnu č. 7 konaném 10.8.2022.

S navrženým řešením TOS souhlasí a doporučuje zabývat se touto změnou.



Jan Novotný TOS

**TES Consulting**

**TES-Consulting, s.r.o.**

**V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10,  
IČO: 17059071**

**MOTT**

**MACDONALD**

Milan Vyskočil

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vyjádření zástupce autorského dozoru k akci „III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos“ - Vyjádření k ZBV a předložené schvalovací korespondenci ZBV č. 1-8** |
| **Naše ref. číslo**  05-09/2023/VHa/71513 | 05. května 2023 |

Zástupci AD byla předložena schvalovací korespondence k technickému řešení jednotlivých ZBV 1-8 a to:

ZBV č. 1: Zakládání - změna délky pilot

ZBV č. 2: Zakládání - rozšíření základu O4

ZBV č. 3: Ochrana hydroizolace SO 201.1

Mott MacDonald Národní 984/15 110 00

Praha 1

Česká republika

T +420 221 412 800 mottmac.com

ZBV č. 4: Ochrana hydroizolace SO 201.2

ZBV č. 5: Svodidla a zábradlí

ZBV č. 6: Odstranění pařezů a křovin

ZBV č. 7: Změna materiálu u mostních dilatačních závěrů

ZBV č. 8: Výměna tělesa komunikací na předpolích mostu

K předloženému technickému řešení v příloze není připomínek a související stanoviska AD zůstávají v platnosti.



Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051. IČ: 48588733, DIČ: CZ48588733.

1. **Zakládání - změna délky pilot**

Vzhledem k tomu, že podklady Inženýrsko geologického průzkumu dostupné ve fázi zpracování PDPS neposkytovaly dostatečnou představu o základových poměrech, navrhujeme po dohodě s AD a TDS provést dodatečný IGP přímo v prostoru umístění mostu. Pokud tento dodatečný IGP prokáže lepší základové poměry, umožní to výrazné zkrácení pilot hlubinného založení mostu a v důsledku toho i podstatnou úsporu časovou i finanční.

1. **Zakládání - rozšíření základu O4**

Při provádění vrtných prací pro opěru O4 byly v místech některých pilot nalezeny piloty z původní stavby mostu v kolizi s navrhovaným umístěním nových pilot, jejichž únosnost však nebylo možné ověřit, proto bylo rozhodnuto o rozšíření půdorysu základu O4 tak, aby mohl být dodržen počet nově zřizovaných pilot a tím pádem i požadovaná únosnost.

1. **Ochrana hydroizolace**

Ve výkazu výměr RDS SO 201.1 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

1. **Ochrana hydroizolace**

Ve výkazu výměr RDS SO 201.2 byla upřesněna výměra ochrany hydroizolace geotextilií v souladu s TKP 21.

1. **Svodidla a zábradlí**

Na kontrolním dnu č. 2 konaném 27. 04. 2022 byl vznesen požadavek na prověření výšky zábradelního svodidla na pravé straně ve směru staničení s ohledem na cyklostezku.

Požadovaná výška zábrany na straně cyklostezky je 1 300 mm, proto byla navržena záměna původně uvažovaného zábradelního svodidla na pravé straně za mostní svodidlo doplněné o dvoumadlové zábradlí výšky 1 300 mm na celou délku svodidel na pravé straně, tj. včetně výběhů ze silničních svodidel.

1. **Odstranění pařezů a křovin**

Oproti v PDPS původně odhadované výměře bylo třeba odstranit křoviny ve větším rozsahu pro umožnění provádění prací, manipulaci s nosníky a pro příjezd mechanizace. Zároveň bylo po odstranění křovin odhaleno větší množství pařezů k likvidaci.

1. **Změna materiálu u mostních dilatačních závěrů**

Po schválení AD budou použity MDZ z černé oceli opatřené PKO v souladu s TP 86.

1. **Výměna tělesa komunikací na předpolích mostu**

Po odfrézování stávajících asfaltových vrstev byly zjištěny v podkladních vrstvách podélné trhliny hloubky cca 0,5 m. Proto byl osloven AD, který navrhl úpravu tělesa násypu tak, aby bylo zamezeno dalšímu pohybu tělesa náspu, který by způsoboval poruchy vozovky.