

Vypracování projektu stavby  
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."  
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
|--------------|--------------|--------------|
| 01           | -            | -            |
| 02           | -            | -            |
| 03           | -            | -            |

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ se sídlem v Praze  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. VLADISLAV ŠEFL

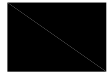
Garant profese:

ING. JIŘÍ ELBEL

Vedoucí týmu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Zpracovatel částí:



**METROPROJEKT**

IČD: 11A-5811-05-01-04-01-024

METROPROJEKT Praha a.s.  
nám I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2  
generální ředitel: Ing. David Krása  
telefon: +420 296 154 105  
e-mail: metroprojekt@metroprojekt.cz

Vedoucí střediska:

S52 - stavební

ING. VÁCLAV KŘIVÁNEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JAN PEŠATA

Vypracoval:

ING. JAN PEŠATA

Kontroloval:

ING. MARTIN KRÁTKÝ

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.  
I. ČÁST - ŽST. PRAHA HOSTIVAŘ**

Číslo smlouvy:

11 344 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SO 1-20-01 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. km 175,445

Datum:

5.12.2012

Číslo části:

E.1.4.1

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ**

Měřítka:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

025

| SOUPIS PRACÍ       |  |   |
|--------------------|--|---|
| Název stavby :     | Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., I. část - žst. Praha Hostivař |   |
| Název PS, SO :     | Železniční most v ev. km 175,445   | Zařízení objektu : (JKSO, JKPOV) 821 21 |
| Datum zpracování : | 25.6.2012  |   |

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- /**

Číslo PS,SO **SO 1-20-01**

Datum aktualizace : 19.3.2014

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| m           | 1        | 0                  |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo položky | Číslo položky | Název položky  | měrná jednotka | množství   | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace  | Výkaz výměr |
|--------------------|---------------|--|----------------|------------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|--|-------------|
|                    |               |  |                |            |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |                     |  |             |
|                    |               |  |                |            |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |                     |  |             |
|                    | 1             | 2  | 3              | 4          | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     | 12        | 13                  | 14   | 15          |
| Díl: 1             |               | Zemní práce  |                | 0,000      |                     |                  |            |        |            |        | SD        |                     |  |             |
| 1                  | 113521        | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 1KM   | M              | 46,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | odstranění stávajícího bet. obrubníku (přil. 018)  |             |
| 2                  | 11525         | PŘEV VODY NA POVRCHU POTR DN DO 600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 2,0M | M              | 46,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P OTSKP20 Položka obsahuje vešker =46  |             |
| 3                  | 125111        | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR 1-2 S ODVOZEM DO 1KM       | M3             | 331,080    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění            |             |
| 4                  | 125119        | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR 1-2 PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM | M3             | 1 324,320  |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 – vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopky             |             |
|                    |               |  |                |            |                     |                  |            |        |            |        |           |                     | P SŽDC10 – vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopky             |             |
| 5                  | 131211        | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3 S ODVOZEM DO 1KM             | M3             | 1 439,700  |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | stavební jáma pro provedení stabilizace (přil. 009,010) =0,5*(38,1+64,1)*26,7+4*0,2*26,7       |             |
| 6                  | 131219        | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM           | M3             | 34 552,800 |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 – vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopky             |             |
| 7                  | 17110         | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP SE ZHUT                           | M3             | 331,080    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 – vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopky             |             |
| 8                  | 17180         | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUP MATERIÁLŮ                 | M3             | 331,080    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | štěrkodrt + probírka ID=0,95, s=0,4mm (přil. 018) =45*4,0*0,3                                  |             |
| 9                  | 18110         | ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4                  | M2             | 180,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 Položka konstrukce ze štěrku + probírka ID=0,95, s=0,4mm (přil. 018) =45*4,0*0,3      |             |
| S                  | Celkem za 1   | Zemní práce  |                | 0,000      |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 Položka konstrukce ze štěrku + probírka ID=0,95, s=0,4mm (přil. 018) =45*4,0*0,3      |             |
| Díl: 2             |               | Základové konstrukce   |                | 0,000      |                     |                  |            |        |            |        | SD        |                     |  |             |
| 10                 | 226001R       | ZÁPORY Z KOV. DÍLCŮ DOČASNĚ                                  | t              | 14,155     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | zápory HEB 360, dl. 5,9m (přil. 009,010) =142*94,4*0,001                                       |             |
| 11                 | 228001R       | VYTAHOVÁNÍ ZÁPORY Z KOV. DÍLCŮ                               | t              | 14,155     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | zápory HEB 160, dl. 1,1m (přil. 013,014)   |             |
| 12                 | 233001R       | PAŽICÍ STĚNY Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ                               | M3             | 16,200     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P R dodávka a osazení zápor =42,6*17,6*0,001   |             |
| 13                 | 237001R       | DEMONTÁŽ PAŽICÍCH STĚN ZE DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ                    | M3             | 16,200     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P R vytažení zápor, včetně odvezení a složení, vyplnění otvorů po záporách, nec                |             |
| 14                 | 261915        | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 50MM   | M              | 691,600    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | výdřeva (přil. 009,010) =30*(1,95+2,55)*0,5*0,2  |             |
| 15                 | 261916        | VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR. TR V A VI D DO 80MM | M              | 192,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P R dodávka dřevěných dílců pažic stěny, včetně odvozu a složení, neobsahuje                   |             |
| 16                 | 264115        | VRTY PRO PILOTY TR I D DO 300MM                              | M              | 112,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P R demontáž dřevěných dílců pažic stěny, včetně odvozu a složení, neobsahuje                  |             |
| 17                 | 272313        | ZÁKLADY Z PROST. BETONU DO C16/20 (B20)                      | M3             | 27,900     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | výpíňová injektáž - 100% pohledového zdiva - celková délka vrtů prům. do 50mm (přil. 021) viz. |             |
| 18                 | 272315        | ZÁKLADY Z PROST. BETONU DO C30/37 (B37)                      | M3             | 1,664      |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 - příprava pracoviště, přítulka v přil. 021   |             |
| 19                 | 281611        | INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU        | M3             | 121,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 - příprava pracoviště, přítulka v přil. 021   |             |
| 20                 | 28997         | ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE                                       | M2             | 40,500     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P SŽDC10 - příprava pracoviště, přítulka v přil. 021   |             |
| S                  | Celkem za 2   | Základové konstrukce   |                | 0,000      |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     | P OTSKP20 Položka injektážních prac v přil. 021  |             |
| Díl: 3             |               | Svislé konstrukce  |                | 0,000      |                     |                  |            |        |            |        | SD        |                     |  | </          |

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :  
Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., I. část - žst. Praha Hostivař

Název PS,SO :  
Železniční most v ev. km 175,445

Datum zpracování :  
25.6.2012

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

821 21

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

5113520010- I

Číslo PS,SO

SO 1-20-01

Datum aktualizace :

19.3.2014

m

1

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství  | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace | Výkaz výměr |    |
|-----------------|---------------|---|----------------|-----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|----|
|                 |               |   |                |           |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |                     |                       |             |    |
|                 |               |   |                |           |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |                     |                       |             |    |
|                 | 1             | 2   | 3              | 4         | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     |           | 12                  | 13                    | 14          | 15 |
| S               | Celkem za 3   | Svislé konstrukce   |                | 0,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| Díl:            | 4             | Vodorovné konstrukce  |                | 0,000     |                     |                  |            |        |            |        |           | SD                  |                       |             |    |
|                 | 25 451314     | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)            | M3             | 62,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 26 45161      | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU                  | M3             | 97,722    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 27 45162      | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM              | M3             | 242,712   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 28 45247      | PODKLAD A DROB. KONSTR Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)        | M3             | 0,160     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 29 46251      | ZÁHOZ Z LOM KAMENE  | M3             | 97,160    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 30 464214     | DRÁTOKAMENNÉ MATRACE  | M3             | 71,685    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 31 465512     | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU                | M3             | 106,665   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| S               | Celkem za 4   | Vodorovné konstrukce  |                | 0,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| Díl:            | 5             | Komunikace  |                | 0,000     |                     |                  |            |        |            |        |           | SD                  |                       |             |    |
|                 | 32 56335      | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM                 | M2             | 180,000   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 33 56361      | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM       | M2             | 180,000   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| S               | Celkem za 5   | Komunikace  |                | 0,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| Díl:            | 6             | Úpravy povrchů  |                | 0,000     |                     |                  |            |        |            |        |           | SD                  |                       |             |    |
|                 | 34 626123     | REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM | m2             | 156,260   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 35 6261209R   | REPROFILACE - SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚR BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ      | m2             | 156,260   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 36 62745      | SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU                   | M2             | 472,053   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 37 631385     | MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE       | M3             | 37,404    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| S               | Celkem za 6   | Úpravy povrchů  |                | 0,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| Díl:            | 7             | PSV   |                | 0,000     |                     |                  |            |        |            |        |           | SD                  |                       |             |    |
|                 | 38 711111     | IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLNK ASFALT NÁTĚRY            | m2             | 47,800    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 39 711132     | IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY         | m2             | 844,005   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 40 7115001R   | OCHRANA IZOLACE MĚKKÁ DLE SVI                               | M2             | 36,465    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
|                 | 41 711509     | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ                         | M2             | 1 615,080 |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| S               | Celkem za 7   | PSV   |                | 0,000     |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |                       |             |    |
| Díl:            | 80            | Trubní vedení   |                | 0,000     |                     |                  |            |        |            |        |           | SD                  |                       |             |    |

FORMULÁŘ 5

Název stavby :  
Název PS,SO :  
Datum zpracování :

Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., I. část - žst. Praha Hostivař

Železniční most v ev. km 175,445

25.6.2012

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

821 21

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

5113520010- I

Číslo PS,SO

SO 1-20-01

Datum aktualizace :

19.3.2014

m

1

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | kód datové základny  | Technická specifikace | Výkaz výměr |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|--|-----------------------|-------------|
|                 |               |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |  |                       |             |
|                 |               |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |  |                       |             |
| 1               | 2             | 3   | 4              | 5        | 6                   | 7                | 8          | 9      | 10         | 12     | 13        | 14   | 15                    |             |
| 42              | 87515         | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 50MM                                 | M              | 198,000  |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P OTSKP20 – položky pro zhotovení PE trubka DN 50mm (přil. 021) =2*30*3,3    |                       |             |
| 43              | 87533         | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM   | M              | 6,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | rubová drenáž - konce HDPE DN 150 (přil.                                     |                       |             |
| 44              | 875332        | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH                                  | M              | 76,800   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P OTSKP20 – položky pro zhotovení 007,009) =4*1,5                            |                       |             |
|                 |               |   |                | 0,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | rubová drenáž 2/3 děrované PE DN 150 (přil.                                  |                       |             |
|                 |               |   |                | 0,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P OTSKP20 – položky pro zhotovení 007,009) =2*35,4                           |                       |             |
| S               | Celkem za 80  | Trubní vedení   |                | 0,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           |  |                       |             |
| Díl: 9          |               | Ostatní konstrukce a práce  |                | 0,000    |                     |                  |            |        |            |        |           | SD   |                       |             |
| 45              | 911213        | OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM                                   | M              | 87,010   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | ocelové úhelníkové zábradlí (přil. 019,020)                                  |                       |             |
| 46              | 91722         | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ  | M              | 46,000   |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P OTSKP20 – kompletní dodávka se v=2*14,3+7,36+7,45+7,75+7,76+28,09          |                       |             |
| 47              | 966135        | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM                                | m3             | 4,145    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P OTSKP20 Popisy prací zahrnují vešnový bet. obrubník (přil. 018) =46        |                       |             |
| 48              | 966165        | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM                               | m3             | 3,626    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | kamenná část - římsy (přil.004, 005)   |                       |             |
| 49              | 990041R       | VSakovací JÍMKA - PRŮM. 1,5M, HL. 1,2M  | KUS            | 2,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P SŽDC10 příprava pracoviště, přen=0,57*0,18*9,7+2*(9,0*0,6*0,25)            |                       |             |
| 50              | 990091R       | KOTVENÍ - r 20, DL. 1M, VLEPENO DO JÁDROVÉHO VRTU r 24 LEPIDLEM NA CEMENTOVÉ BÁZI | KUS            | 148,000  |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | betonová část - římsy (přil.004, 005)  |                       |             |
|                 |               |   |                | 0,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P SŽDC10 příprava pracoviště, přen=0,75*0,25*9,98+0,4*0,25*8,85+0,4*0,25*8,7 |                       |             |
|                 |               |   |                | 0,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | P R kompletní provedení vsakovací jímka - prům. 1,5m, hl. 1,2m (přil. 009)   |                       |             |
| S               | Celkem za 9   | Ostatní konstrukce a práce  |                | 0,000    |                     | 0,000            |            | 0,00   |            | 0,00   |           | kotvení - f 20, dl. 1,00 m, vlepeno do jádrového                             |                       |             |
|                 |               |   |                |          |                     |                  |            |        |            |        |           | P R kompletní provedení vč vrtu f 24 lepidlem na cementové bázi =4*17+4*20   |                       |             |

## ČÁST B - VÝPOČET JEDNOTEK SOUPISU PRACÍ

| Zajištění jámy - záporové pažení mezi kolejemi - fáze 1a |                            |        |                |
|--|----------------------------|--------|----------------|
| zápory HEB 360, dl. 5,9m (příl. 009,010)                 | $=142*94,4*0,001$          | 13,405 | t              |
|  | $=5,9*16$                  | 94,400 | m              |
| zabetonování C30/37 dl. 3,35 (příl. 009,010)             | $=3,14*(0,63/2)^2*3,35*16$ | 16,700 | m <sup>3</sup> |
| výdřeva (příl. 009,010)                                  | $=30*(1,95+2,55)*0,5*0,2$  | 13,500 | m <sup>3</sup> |

| Zajištění lože - záporové pažení mezi kolejemi - fáze 2a |                       |        |                |
|--|-----------------------|--------|----------------|
| zápory HEB 160, dl. 1,1m (příl. 013,014)                 | $=42,6*17,6*0,001$    | 0,750  | t              |
|  | $=1,1*16$             | 17,600 | m              |
| výdřeva (příl. 013,014)                                  | $=30*0,6*0,15$        | 2,700  | m <sup>2</sup> |
| betonový blok C16/20 XA1 (příl. 013,014)                 | $=0,5*(0,65+1,21)*30$ | 27,900 | m <sup>3</sup> |

| Provizorní podélné přehrazení vodoteče |                 |        |                |
|--|-----------------|--------|----------------|
| prefa L 1000x500x1000 (příl. 018)      |                 | 46,000 | ks             |
| těsnění PE fólie (příl. 018)           | $=(0,5+1,0)*46$ | 69,000 | m <sup>2</sup> |

| Výkopy  |                                    |        |                |
|---|------------------------------------|--------|----------------|
| stavební jáma pro provedení stabilizace (příl. 009,010) | $=0,5*(38,1+64,1)*26,7+4*0,2*26,7$ | 1385,7 | m <sup>3</sup> |
| výkop - cesta pod mostem (příl. 018)                    | $=45*4,0*0,3$                      | 54,0   | m <sup>3</sup> |

| Bourání                               |  |       |                |
|---------------------------------------|--|-------|----------------|
| kamenná část - římsy (příl.004, 005)  | $=0,57*0,18*9,7+2*(9,0*0,6*0,25)$            | 4,145 | m <sup>3</sup> |
| betonová část - římsy (příl.004, 005) | $=0,75*0,25*9,98+0,4*0,25*8,85+0,4*0,25*8,7$ | 3,626 | m <sup>3</sup> |

| Izolace   |                    |         |                |
|---|--------------------|---------|----------------|
| SVI I   |                    |         |                |
| přípravná vrstva - geotextilie 700g/m2 (příl.024)   | $=31,3*25,8$       | 807,540 | m <sup>2</sup> |
| voděodolná vrstva - volně pokládany izol. systém proti stékající vodě a zem. vlhkosti (příl.024)      | $=31,3*25,8$       | 807,540 | m <sup>2</sup> |
| geotextilie 300g/m2 (příl.024)  | $=31,3*25,8$       | 807,540 | m <sup>2</sup> |
| tvrdá ochrana z C30/37 + kari síť 4/100x100 (příl.024)  | $=31,3*23,9*0,05$  | 37,404  | m <sup>3</sup> |
| SVI II  |                    |         |                |
| přípravná vrstva - penetračně adhezni nátěr, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice 600g/m2 (příl.024)    | $=(0,95+1,6)*14,3$ | 36,465  | m <sup>2</sup> |
| voděodolná vrstva - izolace proti stékající vodě a zemní vlhkosti z modifikovaného asfaltu (příl.024) | $=(0,95+1,6)*14,3$ | 36,465  | m <sup>2</sup> |
| ochranná vrstva - dle SVI (příl.024)  | $=(0,95+1,6)*14,3$ | 36,465  | m <sup>2</sup> |
| SVI III   |                    |         |                |
| nátěr 1xALP+2xALN (příl.016, 017)   | $=4*2,5+2*18,9$    | 47,800  | m <sup>2</sup> |

| Římsy   |                            |       |                |
|---|----------------------------|-------|----------------|
| kotvení - $\phi$ 20, dl. 1,00 m, vlepeno do jádrového vrtu $\phi$ 24 lepidlem na cementové bázi | $=4*17+4*20$               | 148,0 | ks             |
| kotvení - výztuž $\phi$ 20 B500B  | $=(4*17+4*20)*2,466*0,001$ | 0,4   | t              |
| beton říms C30/37- XC4, XF3   | $=15,8+5,6$                | 21,4  | m <sup>3</sup> |
| výztuž říms (příl.022, 023)   |                            | 1,8   | t              |

|  |                |       |                |
|--|----------------|-------|----------------|
| Cementová stabilizace C <sub>8/10</sub> (KSCI) - DLE ČSN EN 14 227-1 (příl. 007,009) | $=9,935*24,43$ | 242,7 | m <sup>3</sup> |
|--|----------------|-------|----------------|

|                                      |               |      |                |
|--------------------------------------|---------------|------|----------------|
| Drátokamenná matrace (příl.007, 009) | $=2,655*27,0$ | 71,7 | m <sup>3</sup> |
|--------------------------------------|---------------|------|----------------|

| Násyp   |                         |       |                |
|---|-------------------------|-------|----------------|
| šterkodrt + probírka ID=0,95, s=0,4mm (příl. 007,009) | $=0,5*(16,7+32,9)*26,7$ | 662,2 | m <sup>3</sup> |

| Úprava svahů  |                                   |       |                |
|---|-----------------------------------|-------|----------------|
| lomový kámen (tl. 0,2m) (příl. 007,009)                           | $=(1,202*262+1,2*182)*0,2$        | 106,7 | m <sup>3</sup> |
| podkladní beton dlažby C25/30 - XF3 (tl. 0,1m) (příl. 007,009)    | $=(1,202*262+1,2*182)*0,1$        | 53,3  | m <sup>3</sup> |
| mezerovitý beton (příl. 007,009)                                  | $=(1,17+4,65)*0,5*26,7+0,75*26,7$ | 97,7  | m <sup>3</sup> |
| kamenný zához - zaklínované kameny min. 200x200mm (příl. 007,009) | $=0,5*(1,947+5,25)*27$            | 97,2  | m <sup>3</sup> |
| geotextilie 300g/m2 (příl. 007,009)                               | $=1,5*27$                         | 40,5  | m <sup>2</sup> |

| Odvodnění  |                 |      |                |
|--|-----------------|------|----------------|
| rubová drenáž 2/3 děrované PE DN 150 (příl. 007,009)     | $=2*35,4$       | 76,8 | m              |
| rubová drenáž - konce HDPE DN 150 (příl. 007,009)        | $=4*1,5$        | 6    | m              |
| podkladní beton pod drenáží C25/30 - XF3 (příl. 007,009) | $=2*0,113*38,4$ | 8,7  | m <sup>3</sup> |
| vsakovací jímka - prům. 1,5m, hl. 1,2m (příl. 009)       |                 | 2    | ks             |
| jádrové vrtý $\phi$ 60mm, dl. 3,2m (příl. 021)           | $=2*30$         | 60,0 | ks             |
| PE trubka DN 50mm (příl. 021)                            | $=2*30*3,3$     | 198  | m              |

| Zábradlí                                    |  |        |                |
|---|--|--------|----------------|
| ocelové úhelníkové zábradlí (příl. 019,020) | $=2*14,3+7,36+7,45+7,75+7,76+28,09$                  | 87,0   | m              |
|   | $=242,373+244,187+250,074+250,497+2*459,928+892,868$ | 2799,9 | kg             |
| základy zábradlí C30/37 XC4, XF3            | $=20*0,4*0,4*0,52$                                   | 1,7    | m <sup>3</sup> |
| polymermalta - podlití, zalití              | $=20*0,1*0,1*0,52+30*0,25*0,30*0,025$                | 0,2    | m <sup>3</sup> |

| Sanace - betonová konstrukce            |  |       |                |
|---|--|-------|----------------|
| dobetonování cca 5% (příl. 007,009)     | $=0,05 \cdot (14,2 \cdot 7,3 + 27,1 + 25,5)$ | 7,8   | m <sup>2</sup> |
| reprofilace 100% (příl. 007,009)        | $=14,2 \cdot 7,3 + 27,1 + 25,5$              | 156,3 | m <sup>2</sup> |
| sjednocující nátěr 100% (příl. 007,009) | $=14,2 \cdot 7,3 + 27,1 + 25,5$              | 156,3 | m <sup>2</sup> |

| Sanace - kamenná konstrukce   |                                     |       |                |
|---|-------------------------------------|-------|----------------|
| hloubkové spárování 100% (příl. 007,009)  | $=14,2 \cdot 22,715 + 2 \cdot 28,5$ | 379,6 | m <sup>2</sup> |
| výplňová injektáž - 100% pohledového zdiva - celková délka vrtů prům. do 50mm (příl. 021) | viz. tabulka v příl. 021            | 691,6 | m              |
| množství injektážní směsi (příl. 021)   | viz. tabulka v příl. 021            | 121,0 | m <sup>3</sup> |
| plocha povrchu injektovaného kamenného zdiva 100% (dřívky, klenba, křídla) (příl. 021)    | $=14,2 \cdot 22,715 + 2 \cdot 28,5$ | 379,6 | m <sup>2</sup> |

| Komunikace pod mostem                  |                             |       |                |
|--|-----------------------------|-------|----------------|
| R materiál 50mm (příl. 018)            | $=45 \cdot 4,0 \cdot 0,05$  | 9,0   | m <sup>3</sup> |
|  | $=45 \cdot 4,0$             | 180,0 | m <sup>2</sup> |
| šterkodrt ŠD <sub>B</sub> (příl. 018)  | $=45 \cdot 4,0 \cdot 0,250$ | 45,0  | m <sup>3</sup> |
|  | $=45 \cdot 4,0$             | 180,0 | m <sup>2</sup> |
| hutnění pláň Edef2 = 45MPa (příl. 018) | $=45 \cdot 4,0$             | 180,0 | m <sup>2</sup> |

| Úprava koryta vodoteče                            |  |      |                |
|---|--|------|----------------|
| rozebrání a přezdění 50% (příl. 018)              | $=0,5 \cdot (0,65 \cdot 0,71 + 0,15 \cdot 1,3) \cdot 46$ | 15,1 | m <sup>3</sup> |
|   | $=0,5 \cdot (0,71 + 1,3) \cdot 46$                       | 46,2 | m <sup>2</sup> |
| spárování 100% (příl. 018)                        | $= (0,71 + 1,3) \cdot 46$                                | 92,5 | m <sup>2</sup> |
| odstranění stávajícího bet. obrubníku (příl. 018) | $=46$  | 46,0 | m              |
|   | $=0,25 \cdot 0,4 \cdot 46$                               | 4,6  | m <sup>3</sup> |
| nový bet. obrubník (příl. 018)                    | $=46$  | 46,0 | m              |
|   | $=0,25 \cdot 0,4 \cdot 46$                               | 4,6  | m <sup>3</sup> |