



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

| | | | | |
|----|--------|--------------|--------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Č. | DATUM: | POPIS ZMĚNY: | JMÉNO: | PODPIS: |


PROJEKTANT: SDRUŽENÍ: "PROJEKT servis + H-PRO – Křižany – Karlov"



PROJEKT servis, spol. s r. o.
Mezitrat'ová 137, 198 21 Praha 9



H-PRO spol. s r. o.
Důlce 39, 400 01 Ústí nad Labem

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|
| ZADAVATEL: | SŽDC s.o., Stavební správa západ, Sokolovská 278, 190 00 Praha 9 | | PROJEKT servis spol. s r. o.  Mezitrat'ová 137 198 21 PRAHA 9 - Hloubětín IČ: 49823141 tel.: 281 090 826 | |
| VYPRACOVAL: | Ing. ALEŠ SVOBODA | | | |
| ODP. PROJ. STAVBY: | Ing. TOMÁŠ FLIEGEL, Ph.D. | | | |
| KRAJ: LIBERECKÝ | OKRES: LIBEREC | | | |
| AKCE: REKONSTRUKCE KOLEJE KŘÍŽANY - KARLOV p. J. TÚ 1141 Česká Lípa - Liberec DÚ 18 Křižany - Karlov p. J. | | | Č. ZAKÁZKY: | SML-P-2013-011 |
| | | | STUPEŇ: | PS |
| | | | DATUM: | 01/2014 |
| | | | MĚŘÍTKO: | – |
| OBSAH: SOUPIS PRACÍ | | | FORMÁT: | – |
| | | | ČÁST: G | Č. SLOŽKY: - |

FORMULÁŘ 5 a

| Položkový rozpočet SO | | | | | | Číslo stavby | | SML-P-2013-011 | | |
|-----------------------|---------------|--|----------------|------------|---------------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Název stavby : | | | | | | Číslo SO | | SO 101 | | |
| Název SO : | | | | | | Datum aktualizace : | | | | |
| Datum zpracování : | | | | | | 30.5.2014 | | | | |
| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| Díl: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 511532111 | KOLEJOVÉ LOŽE Z KAMENIVA | m3 | 1 218,00 | 2,035 | 2 478,63 | | | | |
| 2 | 511532111R | KOLEJOVÉ LOŽE Z KAMENIVA RECYKLOVANÉHO | m3 | 1 078,55 | 2,035 | 2 194,85 | | | | |
| 4 | 513504111 | PROČISTĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE | m3 | 10 371,80 | | | | | | |
| 6 | R | KOLEJ S49, ROZD. "D", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ | m | 1 100,00 | | | | | | |
| 7 | R | KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ, UP. TUHÉ | m | 4 853,00 | | | | | | |
| 18 | 548912221 | Stykové svařování kolejnic odtavením průběžné tvaru S49 | ks | 532,00 | | | | | | |
| 19 | 548930012 | Řezání kolejnic plamenem | ks | 532,00 | 0,001 | | | | | |
| 21 | R | Dodání a osazení pražcových kotev | ks | 1 462,00 | | | | | | |
| 22 | R | Demontáž stávajících pražcových kotev | ks | 60,00 | | | | | | |
| S | Celkem za | Zřízení drážního svršku | | | | | | | | |
| Díl: | 52 | Demontáž drážního svršku | | | | | | | | |
| 23 | 525010012 | VYJMUTÍ KOLEJOVÝCH POLÍ NA DŘ PRAŽCÍCH | m | 6 018,00 | | | | | | |
| 24 | 512502121 | ODSTRANĚNÍ KOL LOŽE PO ROZEBR KOLEJE | m3 | 2 076,10 | | | | | | |
| 25 | 525010021 | ROZEBRÁNÍ KP NA DZ NA DŘ PRAŽCÍCH | m | 6 018,00 | | | | | | |
| 26 | 525019095 | ROZEBRÁNÍ KP - PŘÍPL PŘI REKONSTR | m | 6 018,00 | | | | | | |
| S | Celkem za | Demontáž drážního svršku | | | | | | | | |
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | |
| 27 | 922561125 | DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI KAMENNÉ V TL 50 MM | m2 | 2 902,40 | 0,095 | 275,73 | | | | |
| 28 | 922561139 | DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI KAMENNÉ V TL 500 MM | m2 | 2 902,40 | 0,923 | 2 678,92 | | | | |
| 29 | 979091111 | DOPRAVA VYBOURANÝCH HMOT DO 7000 M | t | 1 841,51 | | | | | | |
| 30 | 979091195 | DOPRAVA VYBOURANÝCH HMOT - PŘÍPLATEK PŘI REKONSTR | t | 1 841,51 | | | | | | |
| 31 | 997002519 | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot | t | 156 528,18 | | | | | | |
| | 997241611 | Nakládání nebo překládání vybouraných hmot | t | 1 841,51 | | | | | | |
| 32 | 979091211 | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - k recyklaci | t | 4 224,86 | | | | | | |
| 33 | 979091295 | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - PŘÍPLATEK PŘI REKONSTR | t | 4 224,86 | | | | | | |
| 34 | 979091211 | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - odpad od recyklace na skládku | t | 2 112,43 | | | | | | |
| 35 | 979091221 | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - PŘÍPL ZA KAŽDÝ DALŠÍ 1 KM | t | 31 141,50 | | | | | | |
| 36 | 979094211 | NAKLÁDÁNÍ NEBO PŘEKLÁDÁNÍ SUT I - ODPAD | t | 2 112,43 | | | | | | |
| 37 | R | VÝSTROJ TRATI - HEKTOMETROVNÍK | ks | 45,00 | | | | | | |
| 38 | R | VÝSTROJ TRATI - KILOMETROVNÍK | ks | 6,00 | | | | | | |
| 39 | R | VÝSTROJ TRATI - RYCHLOSTNÍK vč. sloupku | ks | 6,00 | | | | | | |
| 40 | R | VÝSTROJ TRATI - SKLONOVNÍK vč. sloupku | ks | 20,00 | | | | | | |
| 41 | R | VÝSTROJ TRATI - ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY - na kov sloupku | ks | 66,00 | | | | | | |
| 42 | R | VÝSTROJ TRATI -tab "POZOR ÚZKÝ PROFIL" | ks | 12,00 | | | | | | |
| 43 | R | VÝSTROJ TRATI - tab "PŘEJDETE NA DRUHOU STRANU" | ks | 8,00 | | | | | | |
| 44 | R | Žlutočerný bezpečnostní nátěr | kpl | 14,00 | | | | | | |
| S | Celkem za | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | |

| Typ řádku | Kód datové základny | Náklady jsou dle ceníku ÚRS-2014-I, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny. | | | |
|-----------|---------------------|--|--|---|--|
| | | Výkaz Vyměr | | Technická specifikace | |
| | | 12 | | 13 | |
| P | ÚRS-2014-I | (293,5+385,5)*2,148+125*0,8 - 784,55 + 185,08*0,8 v tunelu navíc+270*2,2*0,5 | | KOLEJOVÉ LOŽE Z KAMENIVA | |
| P | ÚRS-2014-I | (1563,1 + 270*2,2) * 50% | | KOLEJOVÉ LOŽE Z KAMENIVA RECYKLOVANÉHO | |
| P | ÚRS-2014-I | 2094 m * 1,9+2906*2,7 | | PROČISTĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE | |
| P | ÚRS-2014-I | 2448+314+136+2691+199+88+126+16 | | ZŘÍZENÍ KOLEJE STYKOVANÉ NA PR BETON Z KOL POLÍ S49 "D" | |
| P | ÚRS-2014-I | | | Stykové svařování kolejnic odtavením průběžné tvaru S49 | |
| P | ÚRS-2014-I | | | Řezání kolejnic plamenem | |
| P | | dle TZ | | Dodání a osazení pražcových kotev | |
| P | | dle TZ | | Demontáž stávajících pražcových kotev | |
| P | ÚRS-2014-I | 070 + 159m+2691+199+88+126+16 | | VYJMUTÍ KOLEJOVÝCH POLÍ NA DŘ PRAŽCÍCH | |
| P | ÚRS-2014-I | 679*1,9+125+185*0,8 (zvyšš kubatura v tunelech)+270*1,9 | | ODSTRANĚNÍ KOL LOŽE PO ROZEBR KOLEJE | |
| P | ÚRS-2014-I | dle pol. 19 | | ROZEBRÁNÍ KP NA DZ NA DŘ PRAŽCÍCH | |
| P | ÚRS-2014-I | dle pol. 19 | | ROZEBRÁNÍ KP - PŘÍPL PŘI REKONSTR | |
| P | ÚRS-2014-I | 895*2*0,7+78*1,9+393*2*0,3+65*2*0,7+215*2,1+95*2,3+131*2*0,7+(20 3+65+21+2+44+80+26+60+32+66+8+35)*0,5 | | DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI KAMENNÉ V TL 50 MM | |
| P | ÚRS-2014-I | dle pol 24 | | DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI KAMENNÉ V TL 500 MM | |
| P | ÚRS-2014-I | 6018*0,306 | | DOPRAVA VYBOURANÝCH HMOT DO 7000 M | |
| P | ÚRS-2014-I | dle pol. 25 | | DOPRAVA VYBOURANÝCH HMOT - PŘÍPLATEK PŘI REKONSTR | |
| P | ÚRS-2014-I | | | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot | |
| P | ÚRS-2014-I | | | Nakládání nebo překládání vybouraných hmot | |
| P | ÚRS-2014-I | 2076,1*2,035 | | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - k recyklaci | |
| P | ÚRS-2014-I | dle pol. 28 | | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - PŘÍPLATEK PŘI REKONSTR | |
| P | ÚRS-2014-I | 2076,1*50% | | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - odpad od recyklace na skládku | |
| P | ÚRS-2014-I | 2076,1*15 | | DOPRAVA SUTI DO 7000 M - PŘÍPL ZA KAŽDÝ DALŠÍ 1 KM | |
| P | ÚRS-2014-I | dle pol. 30 | | NAKLÁDÁNÍ NEBO PŘEKLÁDÁNÍ SUT I - ODPAD | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI - HEKTOMETROVNÍK | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI - KILOMETROVNÍK | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI - RYCHLOSTNÍK vč. sloupku | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI - SKLONOVNÍK vč. sloupku | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI - ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY - na kov sloupku | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI -tab "POZOR ÚZKÝ PROFIL" | |
| P | | dle TZ | | VÝSTROJ TRATI - tab "PŘEJDETE NA DRUHOU STRANU" | |
| P | | dle TZ | | Žlutočerný bezpečnostní nátěr | |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby :
Název SO :
Datum zpracování :

Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem
Železniční svršek:

30.5.2014

Číslo stavby
Číslo SO
Datum aktualizace :

SML-P-2013-011
SO 101

Náklady jsou dle ceníku ÚRS-2014-I, Náklady na
vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| Typ rádku | Kód cizlové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|--------------|----------------------------|----------------|-----------------------|
| | | 12 | 13 |

Položkový rozpočet SO

Název SO : **Železniční spodek**

Datum zpracování : 31.3.2014

Číslo SO **SO 102**

Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| typ řádku | kod datové základny | Výkaz | Technická specifikace |
|-----------|---------------------|---|--|
| | | Výměr 12 | 13 |
| P | URS | dle TZ | Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm |
| P | URS | dle TZ | Odstanění pařezů D do 300 mm |
| P | URS | 280m*1,76*60% pro gabiony+142*1,76*0,6 | Odkop. a prokop. nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 |
| P | URS | 102*1,2+103*4,1+46*6,4+34*2,1+40*2,2+(75*1,9+41*2,6+58*5,2+88*2,5+84*1,7+47*1,85+110*2,7+75*1,9+566*1,9+84*2+410*4+391*2)*0,6 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 5000 m3 v hornině tř. 3 - zařízení příkopů |
| P | URS | 280m*1,76*40% pro gabiony+615*40%(žlabýJ)+280*1,76*0,6+(142*1,76*0,4+410*4+391*2+84*2+566*1,9)*0,4 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 5000 m3 v hornině tř. 4 |
| P | URS | (79+145+60+2*73)*0,25+15+26+10+31+48+75*0,85 | Čištění kanálů naplaveniny tl přes 250 do 500 mm dn o zpevněné kamenem - odstranění nánosů tunel stok |
| P | URS | 628*0,5*0,8 pro plast žlabý + 470*0,5*0,8 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - pro plast žlabý |
| P | URS | 615*1,45*60%(žlabý J) + 416,5*0,6*0,8*60% PEHD +885*1,45*0,6+470*0,6*0,8 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 |
| P | URS | 615*1,45*40%(žlabýJ) + 416,5*0,6*0,8*40% PEHD + 885*1,45*0,4+470*0,6*0,8*0,4 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 |
| P | URS | 72*0,57 | Odkop. a prokop. nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 |
| P | URS | součet řádků č.3-9 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 |
| P | URS | 4238,8*12 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m |
| | | dle pol 11 | Uložení sypaniny na skládku |
| P | URS | J příkopy a gabiony 615*0,4 + 280*0,15 +885*0,4+142*0,15 | Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu |
| P | URS | 72m2 sanace př. + 37,5 | Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhu tněním |
| P | URS | 75(před J.)+450 (za J)+219(za K I)+ 933(příkopy)+485(příkopy)+849 (příkopy) | Výsev trávníku hydroosevem na hlušinu |
| P | URS | 416,5*0,6*0,8+470*0,6*0,8 | Vyplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm |
| P | URS | za K II 213+105+20,5+78+180+176+114 | Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop (PEHD 150) |
| P | URS | 280m2 gabiony+ 722 u přík J+672 gabiony 142+885+284 | Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m |
| P | URS | 2985*1,05 | geotextilie |
| P | URS | Otvory do stávajícího kam.příkopu - 10 ks | Vrty maloprofilové jádrové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI omezený prostor |
| P | URS | pod gabiony 280*1,2*0,1+0,1*280*0,5+471*0,5*0,1 | Základové desky z betonu tř. C 12/15 |
| P | URS | pod přík žlabý 615*1*0,15+(885+566)*1*0,15 | Základové desky z betonu tř. C 25/30 |
| P | URS | dle TZ | Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho |
| P | URS | před J přezdění zidky 5,4 m3 | Zdivo nadzákladové pilířů, opěr, křidel obkladní z lomového kamene tl 250-450 mm se zatřením spár |
| P | URS | 50m před ještěd.tunelem+ 187,5+260/(za j.t.)+117,5m(za Karlov I)+801/2,5+84/1 | Montáž železobeton dílců hmotnosti do 2 t -žlabý J velké |
| P | URS | 50m před ještěd.tunelem+ 187,5+260/(za j.t.)+117,5m(za Karlov I)+801/2,5 | žlabý J velké vč poklopů |
| P | URS | 84 | žlabý J malévč poklopů |
| P | URS | 8 + 10 + 24m2 | Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm |
| | | dle TZ | Pokládka kabelové trasy plast 200mm vč dodávky |
| | | dle TZ | Ochrana a přemístění kabelů |
| P | URS | | Podklad ze štrédkodrtě ŠD tl 250 mm |
| P | URS | | Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC II tl 30 0 mm |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název SO : **Železniční spodek**

Datum zpracování : 31.3.2014

Číslo SO **SO 102**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|------------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 34 | 618451011 | Vnitřní omítky stok sanační maltou vč. spojovacího můstku | m2 | 351,60 | | | | | | |
| S | Celkem za | Úpravy ploch | | | | | | | | |
| Díl | 07 | Izolace | | | | | | | | |
| 35 | 711112001 | Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem penetračním | m2 | 6 412,60 | | | | | | |
| 36 | 711122131 | Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem asfaltovým | m2 | 6 412,60 | | | | | | |
| S | Celkem za | Izolace | | | | | | | | |
| Díl | 08 | Trubní vedení | | | | | | | | |
| 37 | 871372111 | Montáž trativodního potrubí PEHD DN 300 v otevřeném výkopu - do tunelové stoky | m | 312,00 | | | | | | |
| 38 | 871352111 | Montáž trativodního potrubí PEHD DN 200 v otevřeném výkopu - do tunelové stoky | m | 86,00 | | | | | | |
| 39 | spc | Trativodní potrubí PEHD DN 200 mm s perforací | m | 86,00 | | | | | | |
| 40 | spc | Trativodní potrubí PEHD DN 300 mm s perforací | m | 312,00 | | | | | | |
| 41 | 894811131 | Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 hl od 860 do 1230 mm | ks | 35,00 | | | | | | |
| 42 | 899623141 | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop | m3 | 50,90 | 2,30 | 117,07 | | | | |
| 43 | 895641111 | Zřízení drenážní vyústě monolitické | ks | 5,00 | | | | | | |
| S | Celkem za | Trubní vedení | | | | | | | | |
| Díl | 09 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | |
| 44 | 935115112 | Příkopy z tvárníc příkopových TZZ 4 pro povrchové odvodnění | m | 596,00 | 0,46 | 274,16 | | | | |
| 45 | 962022491 | Bourání zdiva nadzákladového kamenného n a MC | m3 | 189,34 | | | | | | |
| 46 | 960321271 | Bourání konstrukcí ze železobetonu | m3 | 10,00 | | | | | | |
| 47 | nabíd cena | Kompozitní rošty uložené do L profilů | m2 | 65,7 | | | | | | |
| 48 | nabíd cena | Demontáž a montáž drážního telefonu | ks | 4,00 | | | | | | |
| S | Celkem za | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | |
| Díl | 99 | Přesun hmot HSV | | | | | | | | |
| 49 | 9972415111 | Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km | t | 498,35 | 0,46 | 229,241 | | | | |
| 50 | 9972415119 | Příplatek ZKD 1km u vodorovného přemístěnívybouraných hmot | t | 2 491,75 | | | | | | |
| S | Celkem za | Přesun hmot HSV | | | | | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| typ řádku | kód datové základny | Výkaz | Technická specifikace |
|-----------|---------------------|--|--|
| | | Výměr | |
| | | 12 | 13 |
| P | URS | (304+136+2*73)*0,6 | Vnitřní omítky stok sanační maltou vč. spojovacího můstku |
| P | URS | Žlaby J (139+512+721+345+801)*2,5+ 84*1,4 | Vnitřní omítky stok sanační maltou vč. spojovacího můstku |
| P | URS | Žlaby J (139+512+721+345+801)*2,5+ 84*1,5 | Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem asfaltu ým |
| P | URS | | Montáž trativodního potrubí PEHD DN 200 v otevřeném výkopu - do tunelové stoky |
| P | URS | | Montáž trativodního potrubí PEHD DN 300 v otevřeném výkopu - do tunelové stoky |
| P | URS | 10+76 | Trativodní potrubí PEHD DN 200 mm s perforací |
| P | URS | 82+78+70+60+22 | Trativodní potrubí PEHD DN 300 mm s perforací |
| P | URS | 8+5+2+4+16 | Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 hl od 860 do 1230 mm |
| P | URS | (213m+105m)*0,4*0,4+3 | Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop |
| P | URS | 5 ks | Zřízení drenážní výústě monolitické |
| P | URS | 18+12+37+289+55+90 | Přikopy z tvárnic příkopových TZZ 4 pro povrchové odvodnění |
| P | URS | 63 zídka před ještěd+4,9+(0,2*1,2)*(79+145+60+73+73+76)stáv desky na kanálech v tunelu | Bourání zdva nadzákladového kamenného na MC |
| P | URS | bývalé stavidlo 2*2,5*2 | Bourání konstrukci vodních staved |
| P | | 2*0,45*73 | e nasazením uhuburaných hmot a cutů na dopravní o rozštědek nebo s odklizením na |
| P | | 2+2 | Kompozitní rošty uložené do L profilů |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Nástupiště Novina:
Datum zpracování : 30.5.2014

Číslo stavby SML-P-2013-011
Číslo SO SO 201
Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| Díl: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 236,25 | | | | | | |
| 2 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 236,25 | | | | | | |
| 4 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 236,25 | | | | | | |
| 5 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 2 835,00 | | | | | | |
| 6 | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 250,50 | | | | | | |
| 7 | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 84,40 | | | | | | |
| 8 | R | Zásyp propustným nenamrzavým materiálem - vyzískaným | m3 | 136,00 | | | | | | |
| 9 | 59212315 | Dlaždice betonová rozměrů 49,5 x 40 x 6 cm - varovný pás s funkcí vodící linie | ks | 176,00 | 0,026 | 4,576 | | | | |
| 10 | 122201109 | Příplatek za lepvost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 236,25 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | 4,576 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 12 | 275321117 | Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30 | m3 | 1,20 | 2,520 | 3,024 | | | | |
| 13 | 275351216 | Odstanění bednění stěn základových patek | m2 | 9,60 | | | | | | |
| 14 | 275352110 | Bednění základových patek a bloků plochy rovinné | m2 | 9,60 | 0,006 | 0,055 | | | | |
| S | Celkem za 02 | Základy: | | | | 3,079 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|--------|-------|---------|--|--|--|--|
| Díl: | 05 | Komunikace: | | | | | | | | |
| 15 | 564201111 | Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl 40 mm | m2 | 280,59 | 0,080 | 22,447 | | | | |
| 16 | 564861111 | Podklad ze štěrkořtře ŠD tl 200 mm | m2 | 280,59 | 0,370 | 103,817 | | | | |
| 17 | 567114113 | Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C12/15) tl 100 mm | m2 | 98,40 | 0,230 | 22,632 | | | | |
| 18 | 596211123 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl přes 300 m2 | m2 | 210,50 | 0,080 | 16,840 | | | | |
| 19 | 59245218 | Dlažba zámková přírodní 19,6x9,6x6 cm | m2 | 242,08 | 0,130 | 31,470 | | | | |
| 20 | 59245119 | Dlažba zámková slepečná 20x10x6 cm barevná | m2 | 3,31 | 0,146 | 0,484 | | | | |
| 21 | 59228229 | Dlažba vegetační 60 x 40 x 8 cm | ks | 23,96 | 0,027 | 0,647 | | | | |
| 22 | 59212315 | Dlaždice betonová rozměrů 49,5 x 40 x 6 cm - varovný pás s funkcí vodící linie | ks | 176,00 | 0,026 | 4,576 | | | | |
| S | Celkem za 05 | Komunikace: | | | | 202,912 | | | | |

"Náklady jsou dle ceníku ÚRS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| | 12 | 13 |
| | | |

1: Nástupiště
2: 2,5*1*80
3: chodník
4: 1,5*4*0,5+14*2*0,5+1,5*11*0,5
5: odvodnění
6: 12*0,5*0,5+2*2*2

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

1: Skládky Chotýčany (22km)
2: 236,25*12
1: Nástupiště
2: 2,5*80
3: Chodníky
4: 1,5*4+14*2+1,5*11

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

Položka obsahuje náklady na dovoz materiálu a nahutnění daného zásypu

1: Patky pod tabule
2: 4*(0,5*0,5*1,2)
1: Plocha patek - 4ks
2: 1,2*(0,5*4)*4

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

ÚRS-2014-I

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Nástupiště Novina:

Datum zpracování : 30.5.2014

Číslo stavby SML-P-2013-011
Číslo SO SO 201

Datum aktualizace :

"Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na
vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----|--------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 23 | 916231212 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého | m | 140,00 | 0,090 | 12,600 | | | | |
| 24 | 59217490 | Obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x25 cm | ks | 130,50 | 0,054 | 7,047 | | | | |
| 25 | 59217304 | Obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm | ks | 18,00 | 0,010 | 0,180 | | | | |
| 26 | 922561129 | Úprava drážní stezky z drti kamenné zhutněné tl 100 mm | m2 | 40,00 | 0,180 | 7,200 | | | | |
| 27 | 923902111 | Rozebrání nástupištní zidky SUDOP T | m | 100,00 | | | | | | |
| 28 | R | Rozebrání nástupištních desek K150 | m | 100,00 | | | | | | |
| 29 | R | Nástupiště - bezpečnostní pás, varovný pás kontrastní optické značení š. 0,15m, odstín žlutá | m | 80,00 | | | | | | |
| 31 | R | Tabule název stanice na nástupišti dle TNŽ 73 6390 | kus | 3,00 | | | | | | |
| 32 | R | Piktogram č. 104a ZÁKAZ VSTUPU | kus | 2,00 | | | | | | |
| 33 | R | Příslušenství k DZ: sloupek, patka, víčko, objímka | kus | 8,00 | | | | | | |
| 34 | R | Osazení dopravních značek do štéřkodrtí | kus | 4,00 | | | | | | |
| 35 | 936124113 | Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad | ks | 1,00 | 0,001 | 0,001 | | | | |
| 36 | 74910105 | Lavička s opěradlem (nekotvená) 150 x 58 x 73 cm konstrukce - beton, sedák - plast | ks | 1,00 | 0,082 | 0,082 | | | | |
| 37 | R | Mobilář - box na posypový materiál nástupištní, sklolaminát, 400l | kus | 1,00 | | | | | | |
| 41 | R | Mimoúrovňová nástupiště H130 bez konzolových desek vnějších | m | 82,00 | | | | | | |
| 42 | 936231212-Z | Povrchové odvodnění | m | 12,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 27,110 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|----------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 38 | 997241511 | Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km | t | 175,00 | | | | | | |
| 39 | 997241519 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot | t | 2 625,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |

| | | | |
|---------------------|-------|--|-----------------------|
| Kód datové základny | Výkaz | | Technická specifikace |
| | Výměr | | |
| | 12 | | |
| | | | 13 |

| | | |
|------------|---|---|
| ÚRS-2014-I | 1: Součet délek obrubníku 2: 130+10 1: Obrubník - 80m nástupiště 2: 80 | |
| ÚRS-2014-I | 3: Chodníky - délky 25m oboustranně 4: 2*14+1,5*4+1,5*11 1: chodník délky 4,5m - obosutraně 2: (2*4,5)/0,5 | |
| ÚRS-2014-I | 1: Do šířky 0,5m od nástupištní hrany 2: 80*0,5 | |
| ÚRS-2014-I | 1: Původní délka nástupiště 2: 100 | Položka obsahuje náklady na rozebrání stávajícího nástupiště |
| | 1: Podél nástupní hrany 2: 80 | Položka obsahuje náklady na dovoz materiálu a nahutnění daného zásypu |
| | 1: Viz výkres E.1.1.2.4 2: 3 | Položka obsahuje náklady na výrobu tabule |
| | 1: Dle požadavků OTH 2: 2 | Položka obsahuje náklady na výrobu tabule |
| | 1: Doplňky orientačního systému 2: 3*2+2 | Položka obsahuje náklady na výrobu příslušenství k dopravnímu značení |
| | 1: Před zastávkou a za zastávkou 2: 2*2 | Položka obsahuje náklady na osazení dopravního značení |
| ÚRS-2014-I | 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 1 | |
| ÚRS-2014-I | 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 1 | |
| | 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 1 | Položka obsahuje náklady na osazení mobiliáře včetně jeho dopravy na místo stavby |
| | 1: Délka nástupiště - 80m 2: 80 | Položka obsahuje náklady na montáž nástupištních zídek včetně dopravy na místo stavby |
| | 3: Osazení jako opora vegetační dlažby na koncích nástupišť 4: 2 | |
| | 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 12 | Položka obsahuje náklady na montáž povrchového odvodnění |

| | |
|--|---|
| 1: Demolice nástupiště - 94m (deska + zídka) 2: 100*(1*2*0,3+0,5*0,2*1)*2,5 | Vodorovná doprava vybouraných hmotna skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 7 km |
| 1: skládka Chotyně (22km) 2: 175*15 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 7 km. |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**

Název SO : **Nástupišťe Kryštofovo Údolí:**

Datum zpracování : 30.5.2014

Číslo stavby **SML-P-2013-011**

Číslo SO **SO 202**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 258,50 | | | | | | |
| 2 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 258,50 | | | | | | |
| 3 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 236,25 | | | | | | |
| 4 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 2 835,00 | | | | | | |
| 6 | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním | m2 | 266,00 | | | | | | |
| 7 | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 84,40 | | | | | | |
| 8 | R | Zásyp propustným nenamrzavým materiálem - vyzískaným | m3 | 136,00 | | | | | | |
| 9 | 59212315 | Dlaždice betonová rozměrů 49,5 x 40 x 6 cm - varovný pás s funkcí vodící linie | ks | 176,00 | 0,026 | 4,576 | | | | |
| 10 | 122201109 | Příplatek za lepitost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 258,50 | | | | | | |
| 11 | 174201101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním bez zhuťnění | m3 | 8,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | 4,576 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----|-------|-------|--------------|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 12 | 275321117 | Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30 | m3 | 2,30 | 2,520 | 5,806 | | | | |
| 13 | 275351216 | Odstanění bednění stěn základových patek | m2 | 31,68 | | | | | | |
| 14 | 275352110 | Bednění základových patek a bloků plochy rovinné | m2 | 31,68 | 0,006 | 0,180 | | | | |
| S | Celkem za 02 | Základy: | | | | 5,986 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----|--------|-------|----------------|--|--|--|--|
| Díl: | 05 | Komunikace: | | | | | | | | |
| 15 | 596211123 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl přes 300 m2 | m2 | 236,72 | 0,080 | 18,938 | | | | |
| 16 | 564201111 | Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP tl 40 mm | m2 | 303,92 | 0,080 | 24,314 | | | | |
| 17 | 564861111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm | m2 | 303,92 | 0,370 | 112,450 | | | | |
| 18 | 59245218 | Dlažba zámková přírodní 19,6x9,6x6 cm | m2 | 270,50 | 0,130 | 35,165 | | | | |
| 19 | 59245119 | Dlažba zámková slepecká 20x10x6 cm barevná | m2 | 5,43 | 0,146 | 0,792 | | | | |
| 20 | 59228229 | Dlažba vegetační 60 x 40 x 8 cm | ks | 23,96 | 0,027 | 0,647 | | | | |
| 21 | 567114113 | Podklad z podkladového betonu tř. PB III (C12/15) tl 100 mm | m2 | 98,40 | 0,230 | 22,632 | | | | |
| S | Celkem za 05 | Komunikace: | | | | 214,938 | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| | 12 | 13 |

| | | |
|------------|---|---|
| URS-2014-I | 1: Nástupišťe 2: 2,5*1*80 3: chodník 4: 6*2*0,5+18*2*0,5+12*1,5*0,5 5: odvodnění 6: 38*0,5*0,5+2*2*2*2 Viz. řádek č.1 | |
| URS-2014-I | Viz. řádek č.1 | |
| URS-2014-I | 1: Skládky Chotýčany (22km) 2: 236,25*12 | |
| URS-2014-I | 1: Nástupišťe 2: 2,5*80 3: Chodníky 4: 6*2+18*2+12*1,5 | |
| URS-2014-I | 1: nástupišťe 2: 80*1 3: chodník 4: 11*0,4 | |
| URS-2014-I | 1: Pod nástupišťe 2: (1,3+2,1)*1/2*80 | Položka obsahuje náklady na dovoz materiálu a nahutnění daného zásypu |
| URS-2014-I | 1: Nástupišťe délky 80m+10% rezerva 2: 80/0,5*1,1 | |
| URS-2014-I | Viz. řádek č.1 | |
| URS-2014-I | 1: Vsakovací jámka 2: 2*2*2*1 | |
| URS-2014-I | 1: Patky pod tabule 2: 4*(0,5*0,5*1,2) 3: Patky pod sloupky zábradlí 4: 23*0,2*0,2*1,2 | |
| URS-2014-I | 1: Plocha patek - 4ks 2: 1,2*(0,5*4)*4 | |
| URS-2014-I | 3: Plocha patek sloupků zábradlí - 23 ks 4: 1,2*(0,2*4)*23 | |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 14 | |
| URS-2014-I | 1: Nástupišťe 2: 80*2+2*(0,9*0,4) 3: Chodník 4: 6*2+18*2+1,5*16+4,0*0,4+2*1,2 | |
| URS-2014-I | 1: Součet dlažeb 2: 0,5*0,4*176+80*2+6*2+18*2+16*1,5+4*0,4+2*1,2+2*0,36+80*0,4 | |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 17 | |
| URS-2014-I | 1: Nástupišťe+15% rezerva 2: 80*2*1,15 | |
| URS-2014-I | 3: Chodník+15% rezerva 4: (6*2+18*2+1,5*16+4,0*0,4+2*1,2)*1,15 | |
| URS-2014-I | 1: nástupišťe+15% rezerva 2: (2*(1,5*0,8)+2*(0,4*0,9))*1,15 | |
| URS-2014-I | 3: chodník+15% rezerva 4: 4*0,4*1,15 | |
| URS-2014-I | 1: konce nástupišťe+15% rezerva 2: 2*(2,5*1)/(0,6*0,4)*1,15 | |
| URS-2014-I | 1: Beton pod nástupištní zídku 2: 82*1,2 | |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**

Název SO : **Nástupišťe Kryštofovo Údolí:**

Datum zpracování : 30.5.2014

Číslo stavby **SML-P-2013-011**

Číslo SO **SO 202**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----|--------|-------|---------|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 22 | 59244258-Z | Ocelové zábradlí - materiál | kg | 388,52 | 0,001 | 0,389 | | | | |
| 23 | 911121111 | Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu | m | 13,80 | 0,001 | 0,012 | | | | |
| 24 | 923902111 | Rozebrání nástupištní zidky SUDOP T | m | 97,00 | | | | | | |
| 25 | R | Rozebrání nástupištních desek K150 | m | 97,00 | | | | | | |
| 26 | R | Nástupišťe - bezpečnostní pás, varovný pás kontrastní optické značení š. 0,15m, odstín žlutá | m | 80,00 | | | | | | |
| 27 | 922561129 | Úprava drážní stezky z drti kamenné zhutněné tl 100 mm | m2 | 40,00 | 0,180 | 7,200 | | | | |
| 28 | R | Tabule název stanice na nástupišti dle TNŽ 73 6390 | kus | 3,00 | | | | | | |
| 29 | R | Piktogram č. 104a ZÁKAZ VSTUPU | kus | 2,00 | | | | | | |
| 30 | R | Příslušenství k DZ: sloupek, patka, víčko, objímka | kus | 8,00 | | | | | | |
| 31 | R | Osazení dopravních značek do šterkodrti | kus | 4,00 | | | | | | |
| 32 | 936124113 | Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad | ks | 1,00 | 0,001 | 0,001 | | | | |
| 33 | 74910105 | Lavička s opěradlem (nekotvená) 150 x 58 x 73 cm konstrukce - beton, sedák - plast | ks | 1,00 | 0,082 | 0,082 | | | | |
| 34 | R | Mobiliář - box na posypový materiál nástupištní, sklolaminát, 400l | kus | 1,00 | | | | | | |
| 35 | 916231212 | Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého | m | 159,00 | 0,090 | 14,310 | | | | |
| 36 | 59217490 | Obrubník betonový chodnikový ABO 13-10 100x10x25 cm | ks | 149,00 | 0,054 | 8,046 | | | | |
| 37 | 59217304 | Obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm | ks | 20,00 | 0,010 | 0,200 | | | | |
| 38 | 936231212-Z | Povrchové odvodnění | m | 38,00 | | | | | | |
| 39 | 923924321 | Mimoúrovňové nástupišťe L bez konzolových desek vnější | m | 82,00 | 1,820 | 149,240 | | | | |
| S | Celkem za 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 179,479 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|---|----------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 40 | 997241511 | Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km | t | 169,75 | | | | | | |
| 41 | 997241519 | Přilípek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot | t | 2 546,25 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz | Technická specifikace |
|---------------------|-------|-----------------------|
| | Výměr | |
| | 12 | 13 |

| | | |
|------------|---|---|
| URS-2014-I | 1: Viz výkres E_1_2_2_9 2: 4*(6*4,51)+4*(4*2,85)+4*(7*1,25) 3: (4+8)*4,51+(2,5+6)*2,85+(6+13)*1,25 4: (4+7)*4,51+(2,5+6)*2,85+(6+13)*1,25 1: Osazení zábradlí na schodech 2: (1+1,7+1,7+2,5)*2 | Položka obsahuje náklady na výrobu a na dovoz na místo stavby |
| URS-2014-I | 1: Původní délka nástupišťe 2: 97 viz. řádek č. 24 | Položka obsahuje náklady na rozebrání stávajícího nástupišťe |
| URS-2014-I | 1: Podél nástupní hrany 2: 80 3: Nařezání schodišťových stupňů 4: 4*2 1: Do šířky 0,5m od nástupištní hrany 2: 80*0,5 | Položka obsahuje náklady na dovoz materiálu a nahutnění daného zásepu |
| URS-2014-I | 1: Viz výkres E.1.1.2.4 2: 3 1: Dle požadavků OTH 2: 2 | Položka obsahuje náklady na výrobu tabule |
| URS-2014-I | 1: Doplnění orientačního systému 2: 3*2+2 1: Před zastávkou a za zastávkou 2: 2*2 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 1 | Položka obsahuje náklady na výrobu příslušenství k dopravnímu značení |
| URS-2014-I | 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 1 1: Viz výkres E.1.2.1.3 2: 1 | Položka obsahuje náklady na osazení mobiliáře včetně jeho dopravy na místo stavby |
| URS-2014-I | 1: Součet délek obrubníku 2: 149+10 1: Obrubník - 80m nástupišťe 2: 80 3: Chodníky - délky 25m oboustranné 4: 2*13+2*(2*2)+2*15+5 | Položka obsahuje náklady na osazení dopravního značení |
| URS-2014-I | 1: chodník délky 5m - obousměrně 2: (2*5)/0,5 1: Viz výkres E.1.2.2.3 2: 38 1: Délka nástupišťe - 80m 2: 80 3: Osazení jako opora vegetační dlažby na koncích nástupišť 4: 2 | Položka obsahuje náklady na montáž povrchového odvodnění |
| URS-2014-I | 1: Demolice nástupišťe - 94m (deska + zídka) 2: 97*(1*2*0,3+0,5*0,2*1)*2,5 | |
| URS-2014-I | 1: Skládka Chotyně 2: 169,75*15 | |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Železniční přejezd v ev. km 133,806 :
Datum zpracování :

Číslo stavby : SML-P-2013-011
Číslo SO : SO 302
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 160,00 | | | | | | |
| 2 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 160,00 | | | | | | |
| 3 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 1 920,00 | | | | | | |
| 4 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 160,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|-----|--------|-------|---------|--|--|--|--|
| Díl: | 05 | Komunikace: | | | | | | | | |
| 6 | 564861111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm | m2 | 420,00 | 0,370 | 155,400 | | | | |
| 7 | X302-1 | Zřízení přejezdu z železobetonové konstrukce | m | 8,00 | | | | | | |
| 8 | X302-2 | Vnější přejezdové panely | kus | 12,00 | | | | | | |
| 9 | X302-3 | Vnitřní přejezdové panely | kus | 6,00 | | | | | | |
| 10 | X302-4 | Mostní křídla a závěrné zídky z předpjatého betonu C30/37 | m | 16,00 | | | | | | |
| 11 | X302-5 | Poplatek za skládku - hlušina a kamenivo | m3 | 160,00 | | | | | | |
| 12 | 564211111 | Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 50 mm | m2 | 9,60 | 0,100 | 0,960 | | | | |
| 13 | 567114111 | Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C 20/25) tl 100 mm | m2 | 1,10 | 0,250 | 0,275 | | | | |
| S | Celkem za 05 | Komunikace: | | | | 156,635 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 14 | 935113112 | Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm | m | 6,00 | 0,430 | 2,580 | | | | |
| 15 | 919726122 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 | m2 | 19,20 | 0,000 | 0,009 | | | | |
| 16 | X302-6 | Odvodňovací žlab s kompozitní mřížkou | m | 6,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 2,589 | | | | |

| kód datové základny | Výkaz |
|---------------------|-------|
| | Výměr |
| | 12 |

- ÚRS-2014-I1: Výkopové práce na stávající lesní cestě
2: 40*4
- ÚRS-2014-I1Viz. řádek č. 1
- ÚRS-2014-I1: 12*160
- ÚRS-2014-I1Viz. řádek č. 2
- ÚRS-2014-I1: Povrch účelové komunikace - lesní cesta
Šterkodrt0/32
2: 40*3+30*3
3: Podklad účelové komunikace - lesní cesta
Šterkodrt 32/63
4: 40*3+30*3
- Firemní databáze1: Z výkresu E_1_3_2_2
2: 8
- Firemní databáze1: Z výkresu E_1_3_2_2
2: 2*6
- Firemní databáze1: Z výkresu E_1_3_2_2
2: 6
- Firemní databáze1: Závěrná zídka po obou stranách přejezdu
2: 2*8
- Firemní databáze
- ÚRS-2014-I1: Podklad pod ŽB panely přejezdu
2: 8*1,2
- ÚRS-2014-I1: Podkladový beton pod závěrné zídky a odvodňovací žlab
2: 0,05*16+0,05*6
- ÚRS-2014-I1: Z výkresu E_1_3_2_2
2: 6
- ÚRS-2014-I1: Geotextilie pod vnitřní ŽB panely
2: 2*8*1,2
- Firemní databázeViz. řádek č.14

Položkový rozpočet SO

Datum zpracování : 31.3.2014

Datum aktualizace :

| typ řádku | Kód daňové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|-----------|------------------------|----------------------------------|--|
| | | 12 | 13 |
| P | URS | dle TZ | Kácení stromů D kmene do 300 mm |
| P | URS | dle TZ | Odstranění pařezů D do 300 mm |
| P | URS | měřeno v AutoCAD | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 500 mm |
| P | URS | (16+11)*0,4*0,5+2*(17+7)*0,6*0,8 | Hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 |
| P | URS | 2*7,2*1,2*0,45 | Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 |
| P | URS | 7,8+28,44+91,7*0,45 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 |
| P | URS | 77,5*6 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m |
| P | URS | dle pol. | Uložení sypání na skládky |
| P | URS | měřeno v AutoCAD | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm |
| P | URS | měřeno v AutoCAD | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm |
| P | URS | měřeno v AutoCAD | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 130 mm |
| P | URS | 16+11 | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého |
| P | URS | 16+11 | Obrubník betonový silniční ABO 2-15 100x15x25 cm |
| P | URS | 6m | Rozebrání přejezdu |
| P | URS | 6*1,2m | Úrovňový přejezd pryžový systém STRAIL s opěr zidkou |
| P | URS | | Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm |
| | | 5 ks | Žlab polymerbet. vč. poklopu |
| | | 1 ks | čistící kus |
| | | 82 | Korugované chráničkyDN 150 |

majitel HIM:

SŽDC

C

Soupis prací

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany - Karlov p.J.

Číslo stavby

Název SO : Propustek v km 129,621

Číslo SO

Datum zpracování : listopad 2013

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--|
| | | | | | | | dodávky | | jednotková | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | 01 | Zemní práce | | | | | | | | |
| 1 | 122202501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v hornině tř. 3 | m3 | 44,63 | | | | | | |
| 2 | 122302501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v hornině tř. 4 | m3 | 19,13 | | | | | | |
| 3 | 122201401 | Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 100 m3 | m3 | 13,62 | | | | | | |
| 4 | 162701101 | Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 13,62 | | | | | | |
| 5 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 63,76 | | | | | | |
| 6 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 382,56 | | | | | | |
| 7 | 171101103 | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS | m3 | 13,62 | | | | | | |
| 8 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 63,76 | | | | | | |
| 9 | 180401212 | Založení lučního trávniku výsevem ve svahu do 1:2 | m2 | 30,00 | | | | | | |
| 10 | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 30,00 | | | | | | |
| | Celkem za | Zemní práce | | | | | | | | |
| | 02 | Zakládání | | | | | | | | |
| 11 | 274321611 | Základové pasy ze ŽB tř. C 30/37 | m3 | 1,43 | 2,30 | 3,29 | | | | |
| 12 | 274313511 | Základové pásy z betonu tř. C 12/15 - <i>podkladní beton</i> | m3 | 1,68 | 2,30 | 3,86 | | | | |
| 13 | 279321348 | Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže - vtok a výtok šachta | m3 | 11,28 | 2,30 | 25,94 | | | | |
| 14 | 279361821 | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505 | t | 1,50 | 1,00 | 1,50 | | | | |
| 15 | 279351105 | Zřízení bednění základových zdí oboustranné | m2 | 61,20 | | | | | | |
| 16 | 279351106 | Odstranění bednění základových zdí oboustranné | m2 | 61,20 | | | | | | |
| | Celkem za | Zakládání | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|--|----|--------|------|-------|--|--|--|--|
| 17 | 4 465513157 | Vodorovné konstrukce Dlažba svahu u opěr z lomového kamene LK 20 do lože C 25/30 | m2 | 6,8 | 2,25 | 15,30 | | | | |
| | Celkem za | Vodorovné konstrukce | | | | | | | | |
| 18 | 71 711112001 | Izolace Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem penetračním | m2 | 57,52 | | | | | | |
| 19 | 711122131 | Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem asfaltovým | m2 | 57,52 | | | | | | |
| | Celkem za | Izolace | | | | | | | | |
| 20 | 76 767995115 | Zámečnické výrobky Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg | kg | 110,13 | | | | | | |
| 21 | předb cena | Dodávka a výroba česla vč rámu | kg | 110,13 | 0,00 | 0,11 | | | | |
| | Celkem za | Zámečnické výrobky | | | | | | | | |
| 22 | 08 812472121 | Potrubí Montáž potrubí z trub TPZ 011-19 patkových | m | 6,000 | | | | | | |
| 23 | spc | Železobetonová trouba patková Dn 800 mm | ks | 6,000 | 1,34 | 8,06 | | | | |
| | Celkem za | Potrubí | | | | | | | | |
| 24 | 9 960211251 | Ostatní konstrukce a práce Bourání konstrukcí z betonu | m3 | 1,89 | | | | | | |
| 25 | 997211511 | Vodorovná doprava suti do 1 km | t | 4,35 | | | | | | |
| 26 | 997211519 | Vodorovná doprava suti do 1 km - přípl za každý další 1 km | t | 65,25 | | | | | | |
| 27 | předb cena | Označení letopočtu | ks | 1,00 | | | | | | |
| | Celkem za | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | | |
| 28 | 99 998241011 | Přesun hmot Přesun hmot pro železniční spodek drah kolejových o sklonu 0,8 % | t | 56,72 | | | | | | |
| | Celkem za | Přesun hmot | | | | | | | | |
| 29 | 999 01.170504-O | Poplatky za odpady čistá výkopová zemina-odkop | t | 102,00 | | | | | | |
| | Celkem za | Poplatky za odpady | | | | | | | | |

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce koleje Křižany - Karlov p.J.

Objekt: Propustek v km 129,645

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 18.4. 2014

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Sazba DPH |
|------|----------|-----|-------------|--|-----|------------------------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | 0,00 | |
| | D | | 1 | Zemní práce | | | | 0,00 | |
| 1 | K | 001 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 5*5+2*4+38*2 | m2 | 109,000 109,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 2 | K | 001 | 115001105 | Převedení vody potrubím DN do 600 40+6 | m | 46,000 46,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 3 | K | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 60,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 4 | K | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 6,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 5 | K | PK | 119001412R | Dočasné zajištění podzemního potrubí ve výkopišti, plast DN 500mm | m | 6,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 6 | K | 001 | 121101101 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m (2*38+16*2,5+5*5)*0,15 | m3 | 21,150 21,150 | | 0,00 | 21,0 |
| 7 | K | 001 | 122102501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v hornině tř. 1 a 2 odstranění naplavenin 63*1,5*0,4+3*1*0,5 | m3 | 39,300 39,300 | | 0,00 | 21,0 |
| 8 | K | 001 | 122102508 | Příplatek k odkopávkám pro spodní stavbu železnic v hornině tř. 1 a 2 za ztížení při rekonstrukci | m3 | 39,300 | | 0,00 | 21,0 |
| 9 | K | 001 | 131201102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 hloubení silně zvětralého skalního podloží propustek 5*2,5*0,5+2,5*1,5*1,5+8*2*1,5*0,6+1,0*2*4 zeď 0,8*3*23+1,9*2,2*24,5+1,0*1,5*12 | m3 | 209,885 34,275 175,610 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | Součet | | 209,885 | | | |
| 10 | K | 001 | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 209,885 | | 0,00 | 21,0 |
| 11 | K | 001 | 131401102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 hloubení mírně zvětralého skalního podloží pro základy šachet a zdí, odřez u úhelníkové zdi 1,5*2*10+3*2*0,8*2+2,5*1*10+2,1*1,3*25 | m3 | 132,850 132,850 | | 0,00 | 21,0 |
| 12 | K | 001 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 39,3+209,885 | m3 | 249,185 249,185 | | 0,00 | 21,0 |

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|------------|---|----|------------------------|----------------------|------|
| 13 | K | 001 | 161101151 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 132,850 | 0,00 | 21,0 |
| 14 | K | 001 | 162301501 | Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm | m2 | 109,000 | 0,00 | 21,0 |
| 15 | K | 001 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 39,3+209,885-67,08 | m3 | 182,105 182,105 | 0,00 | 21,0 |
| 16 | K | 001 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m skládka 38km (38-10)*182,105 | m3 | 5 098,940 5 098,940 | 0,00 | 21,0 |
| 17 | K | 001 | 162701155 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 | m3 | 132,850 | 0,00 | 21,0 |
| 18 | K | 001 | 162701159 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m (38-10)*132,85 | m3 | 3 719,800 3 719,800 | 0,00 | 21,0 |
| 19 | K | 001 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládce 39,3+209,885+132,85 | m3 | 382,035 382,035 | 0,00 | 21,0 |
| 20 | K | 001 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 649,459 | 0,00 | 21,0 |
| 21 | K | 001 | 172102101 | Zřízení těsnicí výplně nebo vrstvy z vhodné sypaniny se zhutněním do 100 % PS C nepropustné zásypy za zdmi a nepropustná vrstva v korytě vodoteče 0,5*1,2*21+1,0*0,3*22+0,8*0,5*10+0,5*0,8*10 | m3 | 27,200 27,200 | 0,00 | 21,0 |
| 22 | M | MAT | 581232800 | zemina jílovinová surová kusová BH | t | 48,960 | 0,00 | 21,0 |
| 23 | K | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním za ruby jámečků a zdí, koryto 8*0,5*1,8+3,5*0,5*1,8+2,5*0,5*1,8+0,8*1,5*22+1,3*0,6*21+1,3*0,9*10 | m3 | 67,080 67,080 | 0,00 | 21,0 |
| 24 | K | PK | 180501113R | Zpevnění ploch travními rohožemi, kotvy U pr.8mm, dl.700mm vč.dodávky rohoží 1,75*16+2,5*13 | m2 | 60,500 60,500 | 0,00 | 21,0 |
| 25 | K | 001 | 181102302 | Úprava pláně v zářezích se zhutněním 1,8*22+2,5*10+5*4*1,5*2 | m2 | 101,600 101,600 | 0,00 | 21,0 |
| 26 | K | 001 | 181301101 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 1,7*7+60,5 | m2 | 72,400 72,400 | 0,00 | 21,0 |
| 27 | K | 001 | 181301102 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 3,1*22+3*1,5+10 | m2 | 82,700 82,700 | 0,00 | 21,0 |
| 28 | K | 001 | 182101101 | Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4 | m2 | 155,100 | 0,00 | 21,0 |
| 29 | K | 001 | 180401213 | Založení trávníku lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 155,1-60,5 | m2 | 94,600 94,600 | 0,00 | 21,0 |
| 30 | M | MAT | 005724740 | osivo směs travní krajinná - svahová 94,6*0,06 | kg | 5,676 | 0,00 | 21,0 |
| | D | 2 | | Zakládání | | | 0,00 | |
| 31 | K | 211 | 272311127 | Základové klenby z betonu prostého C 25/30 kaskáda (0,8*2+0,35*2+0,4)*3,8*0,25+0,5*0,6*0,25+0,8*0,7*0,25 | m3 | 2,780 2,780 | 0,00 | 21,0 |
| 32 | K | 211 | 272354111 | Bednění základových klenob - zřízení kaskáda a podkladní betony | m2 | 9,300 | 0,00 | 21,0 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|--|----|---------------|-------------|------|
| | | | | (9,8*2+2,8+0,7+1)*0,25+2,1*0,05+8*2*0,05 | | 6,025 | | |
| | | | | 10*2*0,05+22*2*0,05+1,5*0,05 | | 3,275 | | |
| | | | | Celkem | | 9,300 | | |
| 33 | K | 211 | 272354211 | Bednění základových kleneb - odstranění | m2 | 9,300 | 0,00 | 21,0 |
| 34 | K | 211 | 273311124 | Základové desky z betonu prostého C 12/15 | m3 | 4,885 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | podkladní betony pod jímkami,zdmi | | | | |
| | | | | (1,7*2,3+1,7*2,6+1,6*0,8+1,5*0,7+2,5*11+2,2*12+1,5*10)*0,05 | | 4,885 | | |
| 35 | K | 211 | 451576121 | Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl do 200 mm | m2 | 12,290 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | pod troubou propustku a předlažbou u vtok.jímky | | | | |
| | | | | 4,8*2,3+0,5*2,5 | | 12,290 | | |
| | D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | 0,00 | |
| 36 | K | 015 | 327215132 | Zdivo nadzákladové obkladní z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním MC | m3 | 34,975 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 1,0*0,5*22+1,8*0,8*7,5+1,5*0,6*4,3+1,2*0,6*6,0+1,0*0,6*4,2 | | 32,780 | | |
| | | | | 1,6*0,4*1,8+0,7*0,5*2 | | 1,852 | | |
| | | | | 0,23*0,56*1,75+1,4*0,15*0,7 | | 0,343 | | |
| | | | | Součet | | 34,975 | | |
| 37 | K | 015 | 327324128 | Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 | m3 | 23,391 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | (1,8*0,5+2,0*0,5+1,4*0,3)*7,65 | | 17,748 | | |
| | | | | 1,8*0,5*3,05 | | 2,745 | | |
| | | | | 1,3*0,5*3,05 | | 1,983 | | |
| | | | | 1,0*0,3*3,05 | | 0,915 | | |
| | | | | Součet | | 23,391 | | |
| 38 | K | 015 | 327351211 | Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení | m2 | 85,360 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | (2,5+1,9+2+1,4)*7,8 | | 60,840 | | |
| | | | | (1,1+1,1+0,6+0,6)*3,05 | | 10,370 | | |
| | | | | (0,7*2+0,4*2)*3,05 | | 6,710 | | |
| | | | | (2,5*0,5+1*0,5+1,9*0,3)*3 | | 6,060 | | |
| | | | | 1,1*0,5+1*0,5+1,1*0,3 | | 1,380 | | |
| | | | | Součet | | 85,360 | | |
| 39 | K | 015 | 327351221 | Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění | m2 | 85,360 | 0,00 | 21,0 |
| 40 | K | 015 | 327361006 | Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505 | t | 4,210 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 23,391*0,180 | | 4,210 | | |
| 41 | K | 015 | 380326242 | Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm | m3 | 8,529 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | (2,1*2*0,25+0,8*2*0,25)*2,08+0,8*1,6*0,3 | | 3,400 | | |
| | | | | (2,5*2*0,25+0,9*2*0,25)*2,03+0,9*2*0,3 | | 3,991 | | |
| | | | | (1,41+0,45+0,5)*0,25*1,7+0,45*1*0,3 | | 1,138 | | |
| | | | | Součet | | 8,529 | | |
| 42 | K | 015 | 380356231 | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení | m2 | 54,953 | 0,00 | 21,0 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|----------|------------|---|----|---------------|-------------|------|
| | | | | (2,1+2,1+1,3+1,3)*2,08+(1,6+1,6+0,8+0,8)*1,77 | | 22,640 | | |
| | | | | (2,5+2,5+1,4+1,4)*2,03+(2+2+0,9+0,9)*1,72 | | 25,576 | | |
| | | | | (0,7+1,41)*1,7+(0,45+1+0,8)*1,4 | | 6,737 | | |
| | | | | Součet | | 54,953 | | |
| 43 | K | 015 | 380356232 | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění | m2 | 54,953 | 0,00 | 21,0 |
| 44 | K | 015 | 380361006 | Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 | t | 1,535 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 8,529*0,180 | | 1,535 | | |
| | D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | 0,00 | |
| 45 | K | 321 | 451311511 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl do 100 mm | m2 | 47,950 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 2,5*0,3 | | 0,750 | | |
| | | | | 2,5*0,6 | | 1,500 | | |
| | | | | 0,8*1,6+0,9*2+1*0,45 | | 3,530 | | |
| | | | | 0,7*4+0,9*10+0,8*5+0,75*6 | | 20,300 | | |
| | | | | 1,5*4+0,8*4,4 | | 9,520 | | |
| | | | | 1,0*11,0 | | 11,000 | | |
| | | | | 1,35 | | 1,350 | | |
| | | | | Součet | | 47,950 | | |
| 46 | K | 211 | 451315134R | Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 smíchaného s vytěženým kamenem v poměru 1:1 | m3 | 9,512 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | obetonování trub propustku | | | | |
| | | | | 4,75*3,0*0,85-2,6 | | 9,512 | | |
| 47 | K | 321 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 29,820 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | předlažba s použitím vybouraného kamene | | 29,820 | | |
| | | | | 20,3+9,52 | | | | |
| 48 | K | 321 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 37,270 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | nová dlažba | | | | |
| | | | | 0,75+1,5+3,53+11+1,35+9,52 | | 26,150 | | |
| | | | | kaskáda | | | | |
| | | | | 11,12 | | 11,120 | | |
| | | | | Součet | | 37,270 | | |
| | D | 8 | | Trubní vedení | | | 0,00 | |
| 49 | K | 211 | 212792212 | Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 | m | 45,300 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 11,6+10+23,7 | | 45,300 | | |
| 50 | K | 321 | 457531111 | Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění zrno od 4 až 8 do 22 až 32 mm | m3 | 11,115 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 0,7*11,6*0,5+0,7*10*0,5*+0,5*0,3*23,7 | | 11,115 | | |
| 51 | K | PK | 871251111R | Odvodňovací trubky zdí, plast pr.100mm vč.dodávky trub | m | 14,600 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | odvodňovací trubky v opěrách | | | | |
| | | | | 4*0,6+4*0,45+8*1,0 | | 14,600 | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|-----|-------------|--|---------|-----------|--|-------------|------|
| | D | | 9 | Ostatní konstrukce a práce-bourání | | | | 0,00 | |
| 52 | K | PK | 153211003R | Zřízení stříkaného betonu sv.ploch, tl.100-150mm vč. dodávky betonu plomby 24,9*0,3+6 | m2 | 13,470 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 13,470 | | | |
| 53 | K | PK | 153271121 | Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu s.ploch, ocel 10505,na hl. 0-400mm 13,47*4 | ks | 54,000 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 54,000 | | | |
| 54 | K | PK | 153272211 | Výztuž stříkaného betonu sv.ploch, 10505, pr.do 8mm | | 0,110 | | 0,00 | 21,0 |
| 55 | K | 271 | 899201111 | Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno hmotnosti do 50 kg | kus | 3,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 56 | M | MAT | 5530800124R | Rošt z kompozit.materiálu 1700*900mm | ks | 1,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 57 | M | MAT | 5530800124R | Rošt z kompozit.materiálu 2100*1000mm | ks | 1,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 58 | M | MAT | 5530800124R | Rošt z kompozit.materiálu 1100*500mm | ks | 1,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 59 | K | 271 | 899502411 | Stupadla do šachet litinová zapouštěcí s vysekáním otvoru v betonu | kus | 12,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 60 | K | 221 | 919542111 | Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 800 mm | m | 4,750 | | 0,00 | 21,0 |
| 61 | M | MAT | 553144110 | trouba Hel-Cor TRENCHCOAT 600/2 mm | m | 4,750 | | 0,00 | 21,0 |
| 62 | K | 241 | 919726125 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci, netkaná, hmotnost do 1000gr/m2 ochrana trub | m2 | 18,500 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 18,500 | | | |
| 63 | K | 211 | 931992121 | Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm 0,4*0,3+2,5*0,4+2,35*2+1,4*0,55+2,2*4 | m2 | 15,390 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 15,390 | | | |
| 64 | K | 211 | 931994142 | Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2 0,6+0,4+2*4,5+1,7+2*2,2*4 | m | 29,300 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 29,300 | | | |
| 65 | K | PK | 936942211 | Zhotovení tabulky s letopočtem opravy vložení šablony do bednění | ks | 1,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 66 | K | 211 | 938533111 | Očištění povrchu tlakovou vodou | m2 | 20,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 67 | K | 211 | 961051111 | Bourání mostních základů z ŽB | m3 | 16,500 | | 0,00 | 21,0 |
| 68 | K | 211 | 962021112 | Bourání mostních zdí a pilířů z kamene | m3 | 41,500 | | 0,00 | 21,0 |
| 69 | K | 221 | 966008112 | Bourání trubního propustku do DN 500 | m | 4,800 | | 0,00 | 21,0 |
| 70 | K | 013 | 977211113 | Řezání ŽB konstrukcí hl do 420 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm | m | 4,500 | | 0,00 | 21,0 |
| 71 | K | | 113105113 | Rozebrání dlažeb z LK do cem.malty 24,8*0,95 | m2 | 23,560 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 23,560 | | | |
| 72 | K | 211 | 979012112 | Svislá doprava suti na v 3,5 m 16,5*2,5+41,5*2,0+2,055*4,8+24,8*0,3*2 | t | 148,994 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 148,994 | | | |
| 73 | K | 211 | 979082113 | Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m 148,994-14,88 | t | 134,114 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 134,114 | | | |
| 74 | K | 211 | 979082119 | Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti 37*134,114 | t | 4 962,218 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | | | 4 962,218 | | | |
| 75 | K | 211 | 979087112 | Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu | t | 134,114 | | 0,00 | 21,0 |
| 76 | K | PK | 997221856 | Skládkovné suti netříděné | t | 134,114 | | 0,00 | 21,0 |
| | D | | 92 | Doplňující konstrukce a práce železniční | | | | 0,00 | |
| 77 | K | PK | 92000000 | Přeložka kabelů SŽDC-SSZT vč.nového kabelového žlabu betonového TK1 | komplet | 1,000 | | 0,00 | 21,0 |
| | D | | 99 | Přesun hmot | | | | 0,00 | |

| | | | | | | | | |
|----|----------|-----|------------|---|----|---------|-------------|------|
| 78 | K | 211 | 998212111 | Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické, betonové předpjaté i nepředpjaté nebo ocelové v do 20 m | t | 336,500 | 0,00 | 21,0 |
| | D | | PSV | Práce a dodávky PSV | | | 0,00 | |
| | D | | 711 | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | 0,00 | |
| 79 | K | 711 | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním | m2 | 146,000 | 0,00 | 21,0 |
| 80 | K | 711 | 711112002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým | m2 | 146,000 | 0,00 | 21,0 |
| 81 | M | MAT | 111631500 | lak asfaltový PENETRAL ALP- 9 kg | t | 0,011 | 0,00 | 21,0 |
| 82 | M | MAT | 111631520 | lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 9 kg | t | 0,013 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | Vedlejší rozpočtové náklady | | | 0,00 | |
| 83 | | | 12203000 | Geodetické práce při provádění stavby | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |
| 84 | | | 30001000 | Zařízení staveniště | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |
| 85 | | | 650002000 | Mimostaveništní doprava materiálu a mechanizace | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |
| 86 | | | 60001000 | Územní vlivy | Kč | 1,000 | | 21,0 |
| 87 | | | 13254000 | Dokumentace skutečného provedení | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Položkový rozpočet SO**
Název SO : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Datum zpracování : **Propustek v ev. km 131,572:**

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 403**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 47,95 | | | | | | |
| 2 | 112101102 | Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm | ks | 5,00 | | | | | | |
| 3 | 112201102 | Odstranění pařezů D do 500 mm | ks | 5,00 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 4 | 115001104 | Převedení vody potrubím DN do 300 | m | 47,18 | 0,010 | 0,472 | | | | |
| 5 | 131201201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 5,25 | | | | | | |
| 6 | 131201209 | Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 | m3 | 5,25 | | | | | | |
| 7 | 162301402 | Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm | ks | 5,00 | | | | | | |
| 8 | 162301412 | Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm | ks | 5,00 | | | | | | |
| 9 | 162301422 | Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm | ks | 5,00 | | | | | | |
| 10 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 5,25 | | | | | | |
| 11 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 63,00 | | | | | | |

| kód datové základny | Výkaz Výměr | | Technická specifikace |
|------------------------|--|--|--|
| | 12 | | 13 |
| | | | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů |
| ÚRS-2014-I | | 1: Před a na zdi do vzd. 1m 2: (13,15+10,825)*2 | průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 |
| ÚRS-2014-I | Viz . E.1.4.3.2 | | Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 2 | | Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm |
| ÚRS-2014-I | Viz . E.1.4.3.4 | | Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300 |
| ÚRS-2014-I | 1: Odláždění svahu na vtoku 2: ((1,535+1+1,535)+5,07)*1,075/2 3: Výkop pro koncové prahy dlažby 4: ((0,545+0,3)*0,4/2+0,42*0,4)*1 | | Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 5 | | Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 |
| | | | Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 2 | | Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 2 | | Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 5 | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 5 | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 12*5,25 | | |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustek v ev. km 131,572:**
Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 403**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 12 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 5,25 | | | | | | |
| 13 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 10,50 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | 0,472 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 14 | 274311128 | Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37 | m3 | 0,34 | 2,530 | 0,853 | | | | |
| 15 | 274354111 | Bednění základových pasů - zřízení | m2 | 3,33 | 0,001 | 0,005 | | | | |
| 16 | 274354211 | Bednění základových pasů - odstranění | m2 | 3,33 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| S | Celkem za 02 | Základy: | | | | 0,858 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|--------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 03 | Svislé konstrukce: | | | | | | | | |
| 17 | 392571111 | Otryskání líce obezdívky pískem v opěře | m2 | 256,60 | 0,070 | 17,962 | | | | |
| S | Celkem za 03 | Svislé konstrukce: | | | | 17,962 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 18 | 451311531 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 30 vrstva tl nad 150 do 200 mm | m2 | 50,61 | 0,460 | 23,278 | | | | |
| 19 | 462511270 | Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg | m3 | 1,00 | 2,130 | 2,130 | | | | |
| 20 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 50,61 | 0,740 | 37,448 | | | | |
| 21 | 465513157 | Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 | m2 | 4,91 | 1,030 | 5,060 | | | | |
| S | Celkem za 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | 67,916 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|--|----|--------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 06 | Upravy povrchu: | | | | | | | | |
| 22 | 628635321 | Spárování starého zdiva kvádrového mostů cementovou maltou hloubky do 100 mm | m2 | 256,60 | 0,010 | 2,566 | | | | |
| 23 | 629995101 | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou | m2 | 256,60 | | | | | | |

| kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| | | |
| | | |

URS-2014-I Viz řádek č. 5

URS-2014-I 1: 5,25*2

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny
nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4
Uložení sypaniny
poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

URS-2014-I 1: Koncové prahy dlažby
2: ((0,545+0,3)*0,4/2+0,42*0,4)*1

URS-2014-I 1: (0,545+0,3)*2+(0,42+0,4)*2

URS-2014-I Viz řádek č. 15

Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37
Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení
Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění
bednění

URS-2014-I 1: Opěry propustku
2: (2*39,145+(2,525+3,6)*3,35/4+(2,58+3,6)*4,05/2)*2
3: Opěrná zeď
4: (10,825+13,150)*2,7

Otryskání pískem líce obezdívky v opěře

URS-2014-I 1: 50,605*1

URS-2014-I 1: Ukončení dlažby

URS-2014-I 1: Odláždění dna propustku
2: 50,61*1

URS-2014-I 1: Odláždění svahu na vtoku
2: (4,07+5,07)*1,075/2

Podklad z prostého betonu vodostavebného pod dlažbu
V4 – B 30, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm
Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg
Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného

na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm
Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene do betonového lože C 25/30 s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm
LK 20

URS-2014-I Viz řádek č. 17

URS-2014-I Viz řádek č. 17

Spárování starého zdiva cementovou maltou, zdiva kvádrového, hloubky do 100 mm
Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

| | | | |
|--------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Název stavby : | Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem | Číslo stavby | SML-P-2013-011 |
| Název SO : | Propustek v ev. km 131,572: | Číslo SO | SO 403 |
| Datum zpracování : | | Datum aktualizace : | |

Číslo SO **SO 403**

Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| | | |
|---------------------|----------------|--------------------------|
| Kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
| | 12 | 13 |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Firemní databáze | 1: Odvodnění zdi 2: 0,5*16 | Položka obsahuje náklady na materiál a práci při osazování Bourání podlah kamenných bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z lomového kamene nebo kostek, plochy přes 1 m ² |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 20 1: Přezdění opěr 15% do hl 0,3 2: ((2*39,145+(2,525+3,6)*3,35/4+(2,58+3,6)*4,05/2)*2)*0,15 3: Přezdění zdi 30% do hl 0,3 4: (10,825+13,150)*2,7*0,3*0,3 1: V prostorách propustku 2: ((2*39,145+(2,525+3,6)*3,35/4+(2,58+3,6)*4,05/2)*2)*0,15 3: Příplatek k cenám za práci ve stísněných prostorech | Doplnění kamenného zdiva ručně kamenem osazeným do aktivované malty délky spár na 1 m ² upravované plochy do 6 m Doplnění kamenného zdiva ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněných prostorech |
| ÚRS-2014-I | 1: Viz řádek č. 26 - 2t/m ³ 2: 14,46*2 | Položka obsahuje náklady na nákup a dopravu na místo stavby |

| | | |
|------------|---|---|
| ÚRS-2014-I | 1: Dlažba tl 0,3m 2: 50,605*0,3*1,8 | Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km |
| ÚRS-2014-I | 1: Skladka Chotýčany (22km) 2: 27,327*21 | Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 29 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku (skládkovné) směsného |

FORMULÁŘ 5 a
Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
 Název SO : **Propustek v ev. km 132,535:**
 Datum zpracování :

Číslo stavby : **SML-P-2013-011**
 Číslo SO : **SO 406**
 Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostavenišní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 24,43 | | | | | | |
| 2 | 115001104 | Převedení vody potrubím DN do 300 | m | 14,00 | 0,010 | 0,140 | | | | |
| 3 | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 o objemu do 100 m3 | m3 | 26,15 | | | | | | |
| 4 | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 26,15 | | | | | | |
| 5 | 131301101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 o objemu do 100 m3 | m3 | 14,94 | | | | | | |
| 6 | 131301109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 | m3 | 14,94 | | | | | | |
| 7 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 41,09 | | | | | | |
| 8 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 493,03 | | | | | | |
| 9 | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 41,09 | | | | | | |
| 10 | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 42,83 | | | | | | |

| kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|------------------------|--|---|
| | 12 | 13 |
| ÚRS-2014-I | 1: Výtoková strana 2: 3,57*(0,83+0,4+1,6) 3: vtoková strana 4: 3,34*(2,29+0,4+1,6) | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 |
| ÚRS-2014-I | Viz výkres. E.1.4.3 | Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300 |
| ÚRS-2014-I | 1: zemina - (stávající propustek - zemní plán) 2: 0,885*4,39*(3,79+2,94) | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 3 | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 |
| ÚRS-2014-I | 1: zemina mezi stavajícím propustkem a hranou výkopu 2: 1,215*0,275*(3,79+2,94) 3: základové prahy 4: 0,4*0,7*2*2+0,83*0,83/2*2 5: pro dlažbu na vtokové straně 6: 0,65*0,44*2,3+sqrt(1,1^2+1,17^2)*0,57*2,3+0,5*0,68*2,3 7: pro dlažbu na výtokové straně 8: 1,205*0,3*2 | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 5 | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 |
| ÚRS-2014-I | 1: Součet výměry hloubění jam nezapažených v hornině tř.3 a tř.4 2: 26,147+14,939 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 41,086*12 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 7 | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 |
| ÚRS-2014-I | 1: Zásyp 2: (2,1*2+1,215*0,275+0,92*0,855)*10 3: Trouba 4: -1,15*1,15/4*3,14*10 | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m |

FORMULÁŘ 5 a
Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustek v ev. km 132,535:**
Datum zpracování :

Číslo stavby : **SML-P-2013-011**
Číslo SO : **SO 406**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------------|--|---------------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 11 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 82,17 | | | | | | |
| 12 | 5834167-S | Zásypový materiál kolem trub | t | 85,65 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | | Zemní práce: | | | 0,140 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|--|-----------------|-------|-------|---------------|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 13 | 273311124 | Základové desky z betonu prostého C 12/15 | m3 | 1,68 | 2,330 | 3,924 | | | | |
| 14 | 273354111 | Bednění základových desek - zřízení | m2 | 2,29 | 0,001 | 0,003 | | | | |
| 15 | 273354211 | Bednění základových desek - odstranění | m2 | 2,29 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 16 | 274321117 | Základové pasy, prahy, vence a ostruhy ze ŽB C 25/30 | m3 | 3,78 | 2,520 | 9,536 | | | | |
| 17 | 274354111 | Bednění základových pasů - zřízení | m2 | 10,34 | 0,001 | 0,015 | | | | |
| 18 | 274354211 | Bednění základových pasů - odstranění | m2 | 10,34 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 19 | 274362021 | Výztuž základových pásů svařovanými sítěmi Kari | t | 0,32 | 1,050 | 0,331 | | | | |
| S | Celkem za 02 | | Základy: | | | 13,809 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|---|------------------------------|-------|-------|---------------|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 20 | 451311521 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebního V4 tř. B 30 vrstva tl nad 100 do 150 mm | m2 | 10,61 | 0,350 | 3,714 | | | | |
| 21 | 452312161 | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop | m3 | 1,31 | 2,420 | 3,159 | | | | |
| 22 | 452351101 | Bednění podkladních desek nebo bloků neb o sedlového lože otevřený výkop | m2 | 5,60 | 0,006 | 0,035 | | | | |
| 23 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 10,61 | 0,740 | 7,853 | | | | |
| 24 | 465513257 | Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 | m2 | 10,57 | 1,280 | 13,525 | | | | |
| S | Celkem za 04 | | Vodorovné konstrukce: | | | 28,286 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
|------|----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | |
|------------------------|-------|-------------|
| kód datové základny | Výkaz | Technická |
| | Výměr | specifikace |
| | 12 | 13 |

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| URS-2014-I | 1: 41,086*2 | Uložení sypaniny |
| Firemní databáze | 1: Hutněný zásyp - 42,826m3 | poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) |
| | 2: 42,826 *2 | Položka obsahuje náklady na nákup zeminy a její dopravu na místo zásypu |

| | | |
|------------|---|--|
| URS-2014-I | 1: Základová deska pod střední částí 2: 6*1,74*0,1 3: Základové desky pod rozšířeným základem 4: 1,6*2*0,1*2 | Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15 |
| URS-2014-I | 1: (6*2+0,13*4+1,6*4+2*2)*0,1 | Bednění základových konstrukcí desek zřízení |
| URS-2014-I | Viz řádek č. 14 | Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění |
| URS-2014-I | 1: Základový pas 2: (6*1,34*0,2)+(2*1,6*0,2)*2 3: Koncové prahy 4: (0,4*1,6*0,7)*2 | Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, vence a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 |
| URS-2014-I | 1: Střední část 2: (6*2+0,13*4+1,6*4)*0,2 3: sedlo 4: 0,4*4*0,9+1,6*2*0,9+1,6*2*0,7 | Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení |
| URS-2014-I | Viz řádek č. 17 | Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění |
| URS-2014-I | 1: viz výkres E.1.4.4.7 2: 0,315 | Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI |

| | | |
|------------|---|--|
| URS-2014-I | 1: výtoková část 2: 3,57*0,83 3: vtoková část 4: 3,34*2,29 | Podklad z prostého betonu vodostavebního pod dlažbu V4 – B 30, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm |
| URS-2014-I | 1: obetonování koncových trub 2: 2*(0,69*(0,273+0,2))*2 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30 |
| URS-2014-I | 1: obetonování koncových trub 2: 0,70*2*4 | Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty |
| URS-2014-I | 1: výtoková část 2: 3,57*0,83 3: vtoková část 4: 3,34*2,29 | Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm |
| URS-2014-I | 1: vtoková strana 2: 1,245*3,34 3: výtoková strana 4: 1,795*3,57 | Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm |

FORMULÁŘ 5 a
Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustek v ev. km 132,535:**
Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 406**
Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|-----------------------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 25 | 592211601-T | ŽB trouba patková DN 800 | kus | 7,00 | 1,250 | 8,750 | | | | |
| 26 | 592211602-T | Šikmá vtoková ŽB trouba patková DN 800 | kus | 1,00 | 1,600 | 1,600 | | | | |
| 27 | 592211603-T | Šikmá výtoková ŽB trouba patková DN 800 | kus | 1,00 | 1,600 | 1,600 | | | | |
| 28 | 914112110-H | Letopočet výstavby | kus | 2,00 | | | | | | |
| 29 | 919521017 | Zřízení propustků z trub betonových DN 800 | m | 10,00 | 1,430 | 14,300 | | | | |
| 30 | 961021112 | Bourání mostních základů z kamene | m3 | 3,69 | 0,120 | 0,443 | | | | |
| 31 | 963021112 | Bourání mostní nosné konstrukce z kamene | m3 | 8,54 | 0,120 | 1,025 | | | | |
| S | Celkem za 09 | | Ostatní konstrukce a práce: | | | 27,718 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|------------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 32 | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 1,47 | | | | | | |
| 33 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 30,83 | | | | | | |
| 34 | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 1,47 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | | Přesun hmot HSV: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|--------------------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | | | | | |
| 35 | 11163150 | Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg | t | 0,01 | 1,000 | 0,014 | | | | |
| 36 | 11163152 | Lak asfaltový ALN bal. 9 kg | t | 0,03 | 1,000 | 0,029 | | | | |
| 37 | 711511101 | Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem | m2 | 48,14 | | | | | | |
| 38 | 711511102 | Provedení hydroizolace potrubí za studena a sfaltovým lakem | m2 | 96,29 | | | | | | |
| S | Celkem za 711 | | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | 0,043 | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|-------------|-----------------------|
| | 12 | 13 |
| | | |

| | | |
|------------------|---|---|
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.4.6 | Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.4.6 | Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.4.6 | Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.4.3 | Položka obsahuje náklady na beton, půjčení vlisu a práci s ním. |
| ÚRS-2014-I | Viz. E.1.4.4.6 | Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 800 |
| ÚRS-2014-I | 1: Ubourání základové kce - 0,3m) 2: 6,835*1,8*0,3 | Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel |
| ÚRS-2014-I | 1: opěry 2: 0,4*1*2*6,835 3: deska 4: 1,8*0,25*6,835 | Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel |
| ÚRS-2014-I | 1: z demolice propustku (základy + nosná část) 2: 0,443+1,025 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 1,468*21 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 32 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného |
| ÚRS-2014-I | 1: 0,3 kg/m2 2: 48,144*0,3*0,001 | Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště |
| ÚRS-2014-I | 1: 0,3 kg/m2 2: 48,144*0,3*0,001*2 | Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště |
| ÚRS-2014-I | 1: Izolace kolem trub 2: (2*3,14*1,16/2)*10 3: izolace kolem trub s rozšířeným základem 4: (0,69*2+0,24*2+2*2)*2 | Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena nátěrem penetračním |
| ÚRS-2014-I | 1: Izolace kolem trub 2: (2*3,14*1,16/2)*10*2 3: izolace kolem trub s rozšířeným základem 4: (0,69*2+0,24*2+2*2)*2*2 | Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena nátěrem lakem asfaltovým |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustek v ev. km 132,914:**
Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 408**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kofeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 28,06 | | | | | | |
| 2 | 115001104 | Převedení vody potrubím DN do 300 | m | 16,00 | 0,010 | 0,160 | | | | |
| 3 | 131201102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 104,78 | | | | | | |
| 4 | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 104,78 | | | | | | |
| 5 | 131301101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 24,98 | | | | | | |
| 6 | 131301109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 | m3 | 24,98 | | | | | | |
| 7 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 129,76 | | | | | | |
| 8 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 1 557,14 | | | | | | |
| 9 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 129,76 | | | | | | |
| 10 | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 86,91 | | | | | | |
| 11 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové) | t | 259,52 | | | | | | |
| 12 | 5834167-S | Zásypový materiál kolem trub | t | 173,81 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | 0,160 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|---|----|------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 13 | 273311124 | Základové desky z betonu prostého C 12/15 | m3 | 3,00 | 2,330 | 6,983 | | | | |

| Kód datové základny | Výkaz | | Technická specifikace |
|------------------------|--|----|--|
| | Výměr | | |
| | 12 | 13 | |
| URS-2014-I | 1: Výtoková strana 2: 4,2*(1,895+1,13) 3: vtoková strana 4: (2,045+1,55)*4,27 | | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 |
| URS-2014-I | Viz výkres. E.1.4.5.4 | | Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300 |
| URS-2014-I | 1: zemina - (stávající propustek - zemní pláš) 2: (1,512*1,77+(2,4+0,78)*1,512)*14 | | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 3 | | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu. Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 |
| URS-2014-I | 1: zemina mezi stavajícím propustkem a hranou výkopu 2: (1,2*0,45+1,2*0,78)*14,3 3: základové prahy 4: 0,4*2,365+0,7 5: pro dlažbu na vtokové straně 6: 4,270*0,87*0,87/2 7: pro dlažbu na výtokové straně 8: 2,78*0,55*0,4 | | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 5 | | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu. Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 |
| URS-2014-I | 1: Součet výměry hloubění jam nezapažených v hornině tř.3 a tř.4 2: 24,980+104,782 | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m |
| URS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 129,762*12 | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost. Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 8 | | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 |
| URS-2014-I | 1: Zásyp 2: (1,77*1,512+1,2*(0,45+0,45+0,78+2,4)-1,38*1,38*3,14/4)*14,3 | | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m |
| URS-2014-I | 1: 129,762*2 | | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové) |
| Firemní databáze | 1: Hutněný zásyp - 86,905m3 2: 86,905 *2 | | Položka obsahuje náklady na nákup zeminy a její dopravu na místo zásypu |
| URS-2014-I | 1: Základová deska pod střední částí 2: 1,96*9,5*0,1 3: Základové desky pod rozšířeným základem 4: 2,4*2,365*2*0,1 | | Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15 |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustek v ev. km 132,914:**
Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 408**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 14 | 273354111 | Bednění základových desek - zřízení | m2 | 3,33 | 0,001 | 0,005 | | | | |
| 15 | 273354211 | Bednění základových desek - odstranění | m2 | 3,33 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 16 | 274321117 | Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 25/30 | m3 | 7,32 | 2,520 | 18,443 | | | | |
| 17 | 274354111 | Bednění základových pasů - zřízení | m2 | 14,41 | 0,001 | 0,021 | | | | |
| 18 | 274354211 | Bednění základových pasů - odstranění | m2 | 14,41 | 0,000 | 0,001 | | | | |
| 19 | 274362021 | Výztuž základových pasů svařovanými sítěmi Kari | t | 0,47 | 1,050 | 0,492 | | | | |
| S | Celkem za 02 | Základy: | | | | 25,946 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 20 | 451311521 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 30 vrstva tl nad 100 do 150 mm | m2 | 9,76 | 0,350 | 3,416 | | | | |
| 21 | 452312161 | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop | m3 | 3,34 | 2,420 | 8,075 | | | | |
| 22 | 452351101 | Bednění podkladních desek nebo bloků nebo o sedlového lože otevřený výkop | m2 | 7,58 | 0,006 | 0,048 | | | | |
| 23 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 9,76 | 0,740 | 7,222 | | | | |
| 24 | 465513257 | Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 | m2 | 16,69 | 1,280 | 21,365 | | | | |
| S | Celkem za 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | 40,126 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------|--|-----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 25 | 592211601-T | ŽB patková trouba DN1000 | kus | 11,00 | 1,700 | 18,700 | | | | |
| 26 | 592211602-T | ŽB patková vtoková trouba DN100 - šikmé čelo | kus | 1,00 | 2,370 | 2,370 | | | | |
| 27 | 592211603-T | ŽB patková výtaková trouba DN1000 - šikmé čelo | kus | 1,00 | 2,370 | 2,370 | | | | |
| 28 | 914112110-H | Letopočet výstavby | kus | 2,00 | | | | | | |
| 29 | 919521019 | Zřízení propustků z trub betonových DN 1000 | m | 14,30 | 1,800 | 25,740 | | | | |
| 30 | 961021112 | Bourání mostních základů z kamene | m3 | 1,01 | 0,120 | 0,121 | | | | |

| kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|------------------------|--|---|
| | 12 | 13 |
| URS-2014-I | 1: Střední část 2: 9,5°0,1°2 3: Rozšířený základ 4: 4°2,4°0,1 5: čela 6: 2,365°2°0,1 | Bednění základových konstrukcí desek zřízení |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 14 | Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění |
| URS-2014-I | 1: Základový pas 2: (9,5°1,96°0,2)+(2,365°2,4°0,2)*2 3: Koncové prahy 4: (0,4°2,365°0,7)*2 1: Střední část 2: 9,5°0,2°2 3: Rozšířený základ 4: 4°2,4°0,2 5: čela 6: 2,365°2°0,2 7: Základové prahy 8: 2,365°0,7°4+0,4°0,7°4 | Základové konstrukce z betonu železového pásy, pahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 17 | Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení |
| URS-2014-I | 1: viz výkres E.1.4.5.7 2: 0,469 | Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI |
| URS-2014-I | 1: vtoková strana 2: 2,045°4,27 3: výtaková strana 4: 1,895°4,2 | Podklad z prostého betonu vodostavebného pod dlažbu V4 – B 30, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm |
| URS-2014-I | 1: obetonování koncových trub 2: 2°(0,79°(0,290+0,590))*2,4 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30 |
| URS-2014-I | 1: obetonování koncových trub 2: 0,79°2,4°4 | Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty |
| URS-2014-I | 1: výtaková část 2: 1,13°2,78 3: vtoková část 4: 1,550°4,27 | Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm |
| URS-2014-I | Viz. řádek č. 20 | |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.5.6 | Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.5.6 | Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.5.6 | Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby |
| Firemní databáze | Viz. E.1.4.5.3 | Položka obsahuje náklady na beton, půjčení vliisu a práci s ním. |
| URS-2014-I | Viz. E.1.4.5.6 | Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 1000 |
| URS-2014-I | 1: Ubourání základové kce - 0,3m) 2: 3,365°0,3°1 | Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
 Název SO : **Propustek v ev. km 132,914:**

Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**

Císlo SO **SO 408**

Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 31 | 963021112 | Bourání mostní nosné konstrukce z kamene | m3 | 37,30 | 0,120 | 4,476 | | | | |
| S | Celkem za 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 53,777 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|-------|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | |
| 32 | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 4,60 | | | | | |
| 33 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 96,54 | | | | | |
| 34 | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 4,60 | | | | | |
| S | Celkem za 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|--------|-------|-------|--|--|--|
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | | | | |
| 35 | 11163150 | Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg | t | 0,02 | 1,000 | 0,019 | | | |
| 36 | 11163152 | Lak asfaltový ALN bal. 9 kg | t | 0,04 | 1,000 | 0,038 | | | |
| 37 | 711511101 | Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem | m2 | 63,64 | | | | | |
| 38 | 711511102 | Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem | m2 | 127,28 | | | | | |
| S | Celkem za 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | 0,057 | | | |

| | | |
|------------------------|----------------|--------------------------|
| kod datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
| | 12 | 13 |

ÚRS-2014-I

| | |
|----|----------------|
| 1: | opěry |
| 2: | 0,7*1,6*2*12,6 |
| 3: | deska |
| 4: | 2,4*0,3*12,6 |

Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí
z kamene nebo cihel

ÚRS-2014-I 1. z demolicie propustku (základy + nosná část)
2: 0,121+4,476

Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km

ÚRS-2014-I 1: skládka Chotýčany (22km)
2: 4,597*21

Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

ÚRS-2014-I Viz řádek č. 32

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného

URS-2014-I 1: 0,3 kg/m²
2: 63,639*0,3*0,001

Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště

URS-2014-I

Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště

ÚRS-2014-I

| | |
|----|--|
| 1: | Izolace kolem trub |
| 2: | (2*3,14*1,398/2-0,787)*14,3 |
| 3: | Izolace kolem trub s rozšířeným základem |
| 4: | (0,79*2+0,24*2+2*2)*2 |

Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a
kanalizačních šachet natěradly a tmely za
studena nátěrem penetračním

ÚRS-2014-I

| | |
|----|--|
| 1: | Izolace kolem trub |
| 2: | (2*3,14*1,398/2-0,787)*14,3*2 |
| 3: | Izolace kolem trub s rozšířeným základem |
| 4: | (0,79*2+0,24*2+2*2)*2*2 |

Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a
kanalizačních šachet natěradly a tmely za
studena nátěrem lakem asfaltovým

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustek v ev. km 133,813:**

Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 412**

Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 25,92 | | | | | | |
| 2 | 115001104 | Převedení vody potrubím DN do 300 | m | 20,00 | 0,010 | 0,200 | | | | |
| 3 | 131201102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 37,29 | | | | | | |
| 4 | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 37,29 | | | | | | |
| 5 | 131301101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 65,32 | | | | | | |
| 6 | 131301109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 | m3 | 65,32 | | | | | | |
| 7 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 102,61 | | | | | | |
| 8 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 1 231,32 | | | | | | |
| 9 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 102,61 | | | | | | |
| 10 | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 28,74 | | | | | | |

| kód datové základny | Výkaz | | Technická specifikace |
|------------------------|--|--|---|
| | Výměr | | |
| | 12 | | 13 |
| URS-2014-I | 1: Výtoková strana 2: (2,395+0,655+2,410+2,0)*2,87 3: vtoková strana 4: 2,380*(0,375+0,65+0,375+0,495) | | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 |
| URS-2014-I | Viz výkres. E.1.4.6.4 | | Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení |
| URS-2014-I | 1: zemina - (stávající propustek - zemní pláň) 2: (0,735*0,735+2,365*0,735+0,3+0,3*0,735)*7,950 3: Vyhloubení koryta 4: 1,38*(0,655+0,4+2,01+2,385)*2 | | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení |
| URS-2014-I | Viz řádek 3 | | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení |
| URS-2014-I | 1: zemina mezi stavajícím propustkem a hranou výkopu 2: (1,215*0,3+2,365*1,215)*9 3: základové prahy 4: 0,4*2,365*0,7*2 5: jámka 6: (0,390+0,975+1,6)*2,7*3,905 7: pro dlažbu na výtokové straně 8: (2,410+0,630+0,4+0,3+1,480)*1,375/2 | | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení |
| URS-2014-I | Viz řádek č. 5 | | s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu |
| URS-2014-I | 1: Součet výměry hloubení jam nezapažených v hornině tř.3 a tř.4 2: 37,294+65,316 | | na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu |
| URS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 102,610*12 | | na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m |
| URS-2014-I | Viz řádek č.7 | | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 |
| URS-2014-I | 1: Zásyp trub 2: (0,735*0,735+0,135*2,365+0,3*1,215+2,365*1,25- 1,38*1,38*3,14/4)*8 3: Zásyp jámky 4: 0,695*3,73*2,8 | | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Položkový rozpočet SO**
Název SO : **Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem**
Datum zpracování : **Propustěk v ev. km 133,813:**

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 412**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny n a skládce (skládkovné) | t | 205,22 | | | | | | |
| 12 | 5834167-S | Zásypový materiál kolem trub | t | 57,48 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | 0,200 | | | | |

| Kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| | | |
| | 12 | 13 |

URS-2014-I 1: 102,610*2

Firemní databáze 1: Hutněný zásyp - 28,741m3
2: 28,741 *2

Uložení sypaniny
poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)
Položka obsahuje náklady na nákup zeminy a její dopravu na místo zásypu

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|--|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 002 | Základy: | | | | | | | | |
| 13 | 273311124 | Základové desky z betonu prostého C 12/15 | m3 | 3,07 | 2,330 | 7,162 | | | | |
| 14 | 273354111 | Bednění základových desek - zřízení | m2 | 3,52 | 0,001 | 0,005 | | | | |
| 15 | 273354211 | Bednění základových desek - odstranění | m2 | 3,52 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 16 | 274321117 | Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 25/30 | m3 | 4,27 | 2,520 | 10,763 | | | | |
| 17 | 274354111 | Bednění základových pasů - zřízení | m2 | 7,84 | 0,001 | 0,011 | | | | |
| 18 | 274354211 | Bednění základových pasů - odstranění | m2 | 7,84 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 19 | 274362021 | Výztuž základových pasů svařovanými sítěmi Kari | t | 0,43 | 1,050 | 0,453 | | | | |
| 20 | 279321348 | Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže | m3 | 4,49 | 2,450 | 11,001 | | | | |
| 21 | 279351105 | Zřízení bednění základových zdí oboustranné | m2 | 23,92 | 0,001 | 0,026 | | | | |
| 22 | 279351106 | Odstranění bednění základových zdí obous tranné | m2 | 23,92 | | | | | | |

URS-2014-I 1: Základová deska pod střední částí
2: 1,96*6,34*0,1
3: Základové desky pod rozšířeným základem
4: 2,4*2,365*2*0,1
5: Jímka
6: (2,5+0,4)*(2+0,4)*0,1
1: Střední část
2: 6,34*0,1*2
3: Rozšířený základ
4: 4*2,4*0,1
5: čela
6: 2,365*0,1
7: jímka
8: 2*((2,5+0,4)+(2+0,4))*0,1

Základové konstrukce z betonu prostého desky
ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15

URS-2014-I 4: 4*2,4*0,1
5: čela
6: 2,365*0,1
7: jímka
8: 2*((2,5+0,4)+(2+0,4))*0,1

Bednění základových konstrukcí desek
zřízení

URS-2014-I Viz řádek č. 15

Bednění základových konstrukcí desek
odstranění
bednění

URS-2014-I 1: Základový pas
2: (6,31*1,96*0,2)+(2,365*2,4*0,2)
3: Koncové prahy
4: (0,4*2,365*0,7)
1: Střední část
2: 6,34*0,2*2
3: Rozšířený základ
4: 2*2,4*0,2
5: čela
6: 2,365*0,2
7: Základové prahy
8: 2,365*0,7*2+0,4*0,7*2

Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy
ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30

URS-2014-I Viz řádek č. 17

Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh
odstranění
bednění

URS-2014-I 1: viz výkres E.1.4.6.7
2: 0,431

Výztuž základů pasů
ze svařovaných sítí
z drátů typu KARI

URS-2014-I 1: Základové stěny - uvažován plný profil jímky)
2: (2,5*0,3+1,6*0,3)*3
3: dno jímky
4: 1,6*0,2*2,5

Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37

URS-2014-I 1: 2,5*3+2,88*2,5+1,6*2,88*2

Bednění základových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách,
rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení
Bednění základových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách,
rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu odstranění

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO
 Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem**
 Název SO : **Propustěk v ev. km 133,813:**
 Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
 Číslo SO **SO 412**
 Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnítrstaveníšní dopravu jsou

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 23 | 279361821 | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505 | t | 0,72 | 1,050 | 0,757 | | | | |
| S | Celkem za 002 | Základy: | | | | 30,178 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 004 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 24 | 451311521 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 30 vrstva tl nad 100 do 150 mm | m2 | 4,85 | 0,350 | 1,696 | | | | |
| 25 | 452312161 | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop | m3 | 1,69 | 2,420 | 4,084 | | | | |
| 26 | 452351101 | Bednění podkladních desek nebo bloků neb o sedlového lože otevřený výkop | m2 | 8,52 | 0,006 | 0,054 | | | | |
| 27 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 4,85 | 0,740 | 3,586 | | | | |
| 28 | 465513257 | Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 | m2 | 12,28 | 1,280 | 15,719 | | | | |
| S | Celkem za 004 | Vodorovné konstrukce: | | | | 25,138 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------|---|-----|------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 009 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 29 | 592211601-T | ŽB patková trouba DN1000 | kus | 7,00 | 1,700 | 11,900 | | | | |
| 30 | 592211603-T | ŽB patková výtoková trouba DN1000 - šikmé čelo | kus | 1,00 | 2,370 | 2,370 | | | | |
| 31 | 914112110-H | Letopočet výstavby | kus | 1,00 | | | | | | |
| 32 | 919521019 | Zřízení propustků z trub betonových DN 1000 | m | 8,65 | 1,800 | 15,570 | | | | |
| 33 | 960111221 | Bourání konstrukcí z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových | m3 | 1,82 | 0,147 | 0,268 | | | | |
| 34 | 963021112 | Bourání mostní nosné konstrukce z kamene | m3 | 1,62 | 0,120 | 0,195 | | | | |
| 35 | 592211604-T | ŽB patková vtoková trouba DN1000 - svislé čelo | kus | 1,00 | 1,700 | 1,700 | | | | |
| 36 | 936121112-X | Osazení kompozitního roštu vč. rámu | m2 | 2,10 | | | | | | |
| 37 | 936121113-X | Kotvení ocelového rámu | m | 6,20 | | | | | | |
| 38 | 69221161-K | Kompozitní rošt - nosnost min. 5kN/m2 | m2 | 2,10 | | | | | | |

| Kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| | | |
| | | |

ÚRS-2014-I 1: viz výkres E.1.4.6.9
 2: 0,721

Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500

ÚRS-2014-I 1: vtoková strana
 2: 2,38*(0,375+0,495)+0,38*0,84
 3: výtoková strana
 4: 1,855*2,87
 5: úprava svahu
 6: 0,745*(0,655+2,41)*2

Podklad z prostého betonu vodostavebného pod dlažbu
 V4 – B 30, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm

ÚRS-2014-I 1: obetonování koncových trub
 2: (0,79*(0,30+0,590))*2,4

Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30

ÚRS-2014-I 1: obetonování koncových trub
 2: 0,79*2,4*2+2,365*2

Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty

ÚRS-2014-I 1: výtoková část
 2: (2,410*1,380)
 3: dno jímky
 4: 1,9*0,8

Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm
 Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm
 do betonového lože C 25/30 LK 25, plochy přes 10 m2

ÚRS-2014-I Viz řádek č. 24

Firemní databáze Viz. E.1.4.6.6
 Firemní databáze Viz. E.1.4.6.6
 Firemní databáze Viz. E.1.4.6.3

Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby
 Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby
 Položka obsahuje náklady na beton, půjčení vliisu a práci s ním.

ÚRS-2014-I Viz. E.1.4.6.6

Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 1000

ÚRS-2014-I 1: betonová trub
 2: 0,3*3,14*0,3*6,45

Bourání konstrukcí vodních staveb s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek

ÚRS-2014-I 1: Vtoková jímka
 2: (1,15*0,3+0,715*0,3)*2*1,45

Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel

Firemní databáze Viz. E.1.4.6.6
 Firemní databáze 1: rozměry roštu
 2: 2,1*1,0
 Firemní databáze 1: Obvod roštu
 2: 2,1*2+1*2
 Firemní databáze 1: rozměry roštu
 2: 2,1*1,0

Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby
 Položka obsahuje náklady na manipulaci při osazování rámu a posléze roštu
 Položka obsahuje veškeré náklady kotvení roštu (vrty, trny, práce)
 Položka obsahuje náklady na nákup roštu a jeho dopravu na místo stavby

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Propustěk v ev. km 133,813:**

Datum zpracování :

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 412**

Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 39 | 69221162-K | Ocelový rám vč. povrchové úpravy | kg | 37,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 009 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 32,003 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--|---|------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 099 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 40 | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 0,46 | | | | | | |
| 41 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 9,72 | | | | | | |
| 42 | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 0,46 | | | | | | |
| S | Celkem za 099 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | | | | | |
| 43 | 11163150 | Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg | t | 0,01 | 1,000 | 0,011 | | | | |
| 44 | 11163152 | Lak asfaltový ALN bal. 9 kg | t | 0,02 | 1,000 | 0,022 | | | | |
| 45 | 711511101 | Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem | m2 | 37,22 | | | | | | |
| 46 | 711511102 | Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem | m2 | 74,45 | | | | | | |
| S | Celkem za 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | 0,034 | | | | |

| Kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| | | |
| | 12 | 13 |

| | | |
|------------------|--|--|
| Firemní databáze | 1: viz výkres E.1.4.6.9 2: 37 | Položka obsahuje náklady na nákup materiálu, jeho povrchovou úpravu a dopravu na místo stavby |
| ÚRS-2014-I | 1: z demolice propustku (trubka+jímka) 2: 0,268+0,195 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 0,463*21 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km |
| ÚRS-2014-I | Viz. řádek č. 40 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného |
| ÚRS-2014-I | 1: 0,3 kg/m2 2: 37,224*0,3*0,001 | Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště |
| ÚRS-2014-I | 1: 0,3 kg/m2 2: 37,224*0,3*0,001*2 | Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště |
| ÚRS-2014-I | 1: Izolace kolem trub 2: (2*3,14*1,398/2-0,787)*8,65 3: Izolace kolem trub s rozšířeným základem 4: (0,79*2+0,24*2+2*2)*2 | Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena nátěrem penetračním |
| ÚRS-2014-I | 1: Izolace kolem trub 2: (2*3,14*1,398/2-0,787)*8,65*2 3: Izolace kolem trub s rozšířeným základem 4: (0,79*2+0,24*2+2*2)*2 | Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena nátěrem lakem asfaltovým |

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce koleje Křižany - Karlov p.J.

Objekt: Propustek v km 134,032

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 29.3.2014

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Sazba DPH |
|------|----------|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | 0,00 | |
| | D | | 1 | Zemní práce | | | | 0,00 | |
| 1 | K | 001 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 85,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 2 | K | 001 | 115001105 | Převedení vody potrubím DN do 600 | m | 26,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 3 | K | 001 | 122202501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v hornině tř. 3 | m3 | 83,300 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | (1,2*5,6+0,95*1,3+0,3*1,25)*10,0 | | 83,300 | | | |
| 4 | K | 001 | 122202508 | Příplatek k odkopávkám pro spodní stavbu železnic v hornině tř. 3 za ztížení při rekonstrukci | m3 | 83,300 | | 0,00 | 21,0 |
| 5 | K | 001 | 122202509 | Příplatek k odkopávkám pro spodní stavbu železnic v hornině tř. 3 za lepivost | m3 | 83,300 | | 0,00 | 21,0 |
| 6 | K | 001 | 129203101 | Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3 | m3 | 12,740 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | (8,3+1,9)*3,2*0,3 | | 9,78 | | | |
| | | | | 3,4*2,9*0,3 | | 2,96 | | | |
| | | | | Součet | | 12,740 | | | |
| 7 | K | 001 | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 4,160 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | betonové prahy | | | | | |
| | | | | 0,8*0,5*3,2+0,8*0,5*4+0,8*0,4*4 | | 4,160 | | | |
| 8 | K | 001 | 162301501 | Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm | m2 | 85,000 | | 0,00 | 21,0 |
| 9 | K | 001 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 39,700 | | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 83,3+12,74+4,16-60,5 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|-----------|---|----|---|------|------|
| 10 | K | 001 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m skládku 38km (38-10)*39,7 | m3 | 1 111,600 1 111,600 | 0,00 | 21,0 |
| 11 | K | 001 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 39,700 | 0,00 | 21,0 |
| 12 | K | 001 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 67,490 | 0,00 | 21,0 |
| 13 | K | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 60,500 | 0,00 | 21,0 |
| 14 | K | 001 | 175101101 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 5,5*1,3*8,5-5-08 | m3 | 55,695 55,695 | 0,00 | 21,0 |
| 15 | M | MAT | 583438100 | kamenivo drcené hrubé frakce 4-8 | t | 105,821 | 0,00 | 21,0 |
| 16 | K | PK | 181411123 | Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000m2 ve svahu do 1:1 | m2 | 41,000 | 0,00 | 21,0 |
| 17 | M | MAT | 005724740 | osivo směs travní krajinná - svahová | kg | 2,460 | 0,00 | 21,0 |
| 18 | K | 001 | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 41,000 | 0,00 | 21,0 |
| 19 | K | 001 | 182301122 | Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm | m2 | 41,000 | 0,00 | 21,0 |
| | D | 2 | | Zakládání | | | 0,00 | |
| 20 | K | 011 | 271572211 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku (3,6+3,3)*0,5*0,1 1,5*3,3*0,1 1,3*3,6*0,1 Součet | m3 | 1,308 0,345 0,495 0,468 1,308 | 0,00 | 21,0 |
| 21 | K | 211 | 272311123 | Základové klenby z betonu prostého C 8/10 podkladní betony 11,2*1,8*0,1 | m3 | 2,016 2,016 | 0,00 | 21,0 |
| 22 | K | 211 | 272354111 | Bednění základových kleneb - zřízení 5,6+5,4+1,6+5,8+6,6+1,7+5,1+1,5 | m2 | 33,300 33,300 | 0,00 | 21,0 |
| 23 | K | 211 | 272354211 | Bednění základových kleneb - odstranění | m2 | 33,300 | 0,00 | 21,0 |
| 24 | K | 211 | 273321117 | Základové desky ze ŽB C 25/30 | m3 | 10,329 | 0,00 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|---|----|---------------|-------------|------|--|
| | | | | deska pod troubou a pod kaskádou | | | | | |
| | | | | 3,62*0,8*0,5 | | 1,448 | | | |
| | | | | 3,34*0,8*0,5 | | 1,336 | | | |
| | | | | 11,2*1,8*0,25 | | 5,040 | | | |
| | | | | 1,5*3,34*0,5 | | 2,505 | | | |
| | | | | Součet | | 10,329 | | | |
| 25 | K | 211 | 273361116 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505 | t | 1,859 | 0,00 | 21,0 | |
| | | | | 10,329*0,18 | | 1,859 | | | |
| 26 | K | 211 | 274311127 | Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30 | m3 | 2,959 | 0,00 | 21,0 | |
| | | | | prahy na vtoku a výtoku | | | | | |
| | | | | 3,62*0,85*0,5 | | 1,539 | | | |
| | | | | 3,34*0,85*0,5 | | 1,420 | | | |
| | | | | Součet | | 2,959 | | | |
| | D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | 0,00 | | |
| 27 | K | 211 | 334213233 | Zdivo nadzákladové pilířů, opěr, křídel rubové z lomového kamene tl 250-450 mm | m3 | 3,045 | 0,00 | 21,0 | |
| | | | | Zdivo kaskády | | | | | |
| | | | | 2,9*0,3*3,5 | | 3,045 | | | |
| | D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | 0,00 | | |
| 28 | K | 321 | 451311511 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl do 100 mm | m2 | 14,366 | 0,00 | 21,0 | |
| | | | | 1,9*3,62 | | 6,878 | | | |
| | | | | 1,7*3,34 | | 5,678 | | | |
| | | | | 3,1*1,1 | | 3,410 | | | |
| | | | | -1,6 | | -1,600 | | | |
| | | | | Součet | | 14,366 | | | |
| 29 | K | 321 | 273361412 | Výztuž desek ze svařovaných sítí hmotnosti do 6kg/m2 | t | 0,086 | 0,00 | 21,0 | |
| | | | | 14,366*0,006 | | 0,086 | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|-------------|---|----|-----------|------|------|
| 30 | K | 321 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl.150mm | m2 | 14,366 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 14,366 | | 14,366 | | |
| | D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce-bourání | | | 0,00 | |
| 31 | K | 241 | 922571133 | Úprava drážní stezky ze štěrkopísku zhutněného tl 150 mm | m2 | 11,000 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 1,1*10 | | 11,000 | | |
| 32 | K | PK | 9277215111R | Zřízení železničního propustku z patkových trub DN 1000 | m | 12,000 | 0,00 | 21,0 |
| 33 | M | MAT | 5922115201R | Patková roura DN 1000 -přímý kus | ks | 8,000 | 0,00 | 21,0 |
| 34 | M | MAT | 5922115202R | Patková roura DN 1000 -šikmý kus | ks | 2,000 | 0,00 | 21,0 |
| 35 | K | 211 | 962021112 | Bourání mostních zdí a pilířů z kamene | m3 | 33,000 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | 3,3*10 | | 33,000 | | |
| 36 | K | 211 | 979012112 | Svislá doprava suti na v 3,5 m | t | 66,000 | 0,00 | 21,0 |
| 37 | K | 211 | 979082113 | Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m | t | 66,000 | 0,00 | 21,0 |
| 38 | K | 211 | 979082119 | Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti | t | 2 442,000 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | skládka 38km | | | | |
| | | | | 37*66 | | 2 442,000 | | |
| 39 | K | 211 | 979087112 | Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu | t | 66,000 | 0,00 | 21,0 |
| 40 | K | PK | 997221856 | Skládkovné suti netříděné | t | 66,000 | 0,00 | 21,0 |
| | D | 99 | | Přesun hmot | | | 0,00 | |
| 41 | K | 211 | 998214111 | Přesun hmot pro mosty montované z dílců ŽB nebo předpjatých v do 20 m | t | 158,963 | 0,00 | 21,0 |
| | D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | 0,00 | |
| | D | 711 | | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | 0,00 | |
| 42 | K | 711 | 711511101 | Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem | m2 | 5,017 | 0,00 | 21,0 |
| 43 | M | MAT | 111631500 | lak asfaltový PENETRAL ALP- 9 kg | t | 0,002 | 0,00 | 21,0 |
| 44 | K | 711 | 711511102 | Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem | m2 | 27,796 | 0,00 | 21,0 |
| 45 | M | MAT | 111631520 | lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 9 kg | t | 0,011 | 0,00 | 21,0 |
| | | | | Vedlejší rozpočtové náklady | | | 0,00 | |

| | | | | | | |
|----|----------|---|----|-------|------|------|
| 46 | 12203000 | Geodetické práce při provádění stavby | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |
| 47 | 30001000 | Zařízení staveniště | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |
| 48 | 65000200 | Mimostaveništní doprava materiálu a mechanizace | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |
| 49 | 60001000 | Územní vlivy | Kč | 1,000 | | 21,0 |
| 50 | 13254000 | Dokumentace skutečného provedení | Kč | 1,000 | 0,00 | 21,0 |

57

58

59

60

61

FORMULÁŘ 9 a

| | | | | | |
|---|--|--|---|------------------------------------|--|
| Objekt : | SO 414 | | JKSO : | | |
| Název objektu : | Propustek v ev. km 134,329 | | SKP : | | |
| Stavba : | SML-P-2013-011 | | | | |
| Název stavby : | Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov p. J. | | | | |
| Projektant : | | | Počet měrných jednotek : | | |
| Objednatel : | | | Náklady na MJ : | | |
| Počet listů : | | | Zakázkové číslo : | | |
| Zpracovatel projektu : | | | Zhotovitel : | | |
| STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI | | | | | |
| Základní rozpočtové náklady B.1.1.1 | | | Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 | | |
| Z R N | B.1.1.1.1 | Dodávka celkem | | | |
| | | Montážní práce celkem | | | |
| | | HSV práce celkem | | | |
| | | PSV práce celkem | | | |
| | B.1.1.1.2 | PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM | | | |
| | B.1.1.1.3 | náklady na manipulaci s odpadem | | | |
| | B.1.1.1.4 | HZS | | | |
| Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.1.1.1 celkem | | | | | |
| | | | B.1.1.2.1 | zařízení staveniště | |
| | | | B.1.1.2.2 | ztížené podmínky výstavby | |
| | | | Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem | | |
| | | | Ostatní rozpočtové náklady | | |
| | | | B.1.1.3 | umělecká díla dodávané zhotoviteli | |
| | | | B.1.1.4 | geodetická činnost zhotovitele | |
| | B.1.1.5 | koordinační činnost zhotovitele | | | |
| | B.1.1.6 | zkoušky a revize | | | |
| | B.1.1.7 | ostatní | | | |
| | A.5.3.1.1 | náklady za správní poplatky likvidace odpadů | | | |
| | | | Ostatní rozpočtové náklady celkem | | |
| | | | | | |
| | | | STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI | | |
| Vypracoval | | Za zhotovitele | | Za objednatele | |
| | | Jméno : | | Jméno : | |
| | | Datum : | | Datum : | |
| | | Podpis: | | Podpis : | |
| Základ pro DPH | | 15 % činí : | | | |
| DPH | | 15 % činí : | | | |
| Základ pro DPH | | 21 % činí : | | | |
| DPH | | 21 % činí : | | | |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | | | |

FORMULÁŘ 8 a**A.5.3.1.1****REKAPITULACE NÁKLADŮ ZA SPRÁVNÍ POPLATKY LIKVIDACE ODPADŮ**

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov p. J.

Číslo stavby : SML-P-2

Datum zpracování :

Název SO : Propustek v ev. km 134,329

Číslo SO : SO 414

Datum aktualizace:

| poř. číslo | katalogové číslo | kateg. | název odpadu | jedn. | množství | koef. | jedn. | množství | cena za likvidaci | celkem za likvidaci |
|------------|------------------|--------|--|-------|----------|--------|-------|----------|-------------------|---------------------|
| 1 | 17 05 04 | O | čistá výkopová zemina-odkop | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 2 | 17 01 02-03 | O | stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika) | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 3 | 17 03 02 | O | vybouraný asfaltový beton bez dehtu | m3 | | 1,500 | t | | | - Kč |
| 4 | 17 01 01 | O | beton z demolic objektů, základů TV | m3 | | 2,500 | t | | | - Kč |
| 5 | 17 05 08 | O | štěrk z kolejiště (odpad po recyklaci) | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 6 | 17 05 07* | N | lokálně znečištěný štěrk a zemina z kolejiště (výhybky) | m3 | | 2,035 | t | | | - Kč |
| 7 | 02 01 03 | O | smýcené stromy a keře | m3 | | 0,700 | t | | | - Kč |
| 8 | 17 02 01 | O | dřevo po stavebním použití, z demolic | m3 | | 0,700 | t | | | - Kč |
| 9 | 17 02 02 | O | sklo z interiérů rekonstruovaných objektů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 10 | 17 02 03 | O | plasty z interiérů rekonstruovaných objektů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 11 | 17 02 04* | N | žel. pražce dřevěné | ks | | 0,080 | t | | | - Kč |
| 12 | 17 04 05 | O | žel. pražce ocelové | ks | | 0,180 | t | | | - Kč |
| 13 | 17 01 01 | O | žel. pražce betonové | ks | | 0,260 | t | | | - Kč |
| 14 | 17 01 01 | O | kůly a sloupy betonové | ks | | 1,400 | t | | | - Kč |
| 15 | 17 02 04* | N | kůly a sloupy dřevěné | ks | | 1,400 | t | | | - Kč |
| 16 | 17 04 05 | O | železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 17 | 17 04 05 | O | rozvaděče kovové bez výbroje | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 18 | 17 04 09* | N | výhybky znečištěné mazadly | ks | | | t | | | - Kč |
| 19 | 16 02 09* | N | transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | |
| 20 | 16 02 13* | N | trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | t | | | - Kč |
| 21 | 16 02 14 | O | trafo bez náplně PCB a škodlivin | ks | | | t | | | - Kč |
| 22 | 17 04 01 | O | odpad mědi a jejích slitin | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 23 | 17 04 02 | O | odpad hliníku | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 24 | 17 04 07 | O | šrot neželezných kovů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 25 | 17 04 11 | O | zbytky kabelů, vodičů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 26 | 17 03 03* | N | asfaltové stavební nátěry | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 27 | 07 03 04* | N | odpadní ředidla | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 28 | 08 01 11* | N | odpadní nátěrové hmoty | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 29 | 08 01 17* | N | staré nátěrové hmoty | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 30 | 20 03 99 | O | odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 31 | 17 02 03 | O | polyetylenové podložky (žel. svršek) | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 32 | 07 02 99 | O | pryžové podložky (žel. svršek) | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 33 | 17 01 03 | O | izolátory porcelánové 10,5 kg | ks | | 0,0105 | t | | | - Kč |
| 34 | 17 01 03 | O | odpojovače-ocel, porcelán 100 kg | ks | | 0,100 | t | | | - Kč |
| 35 | 17 01 03 | O | porcelánové podpěrky | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 36 | 16 02 14 | O | elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy) | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 37 | 17 01 03 | O | kabely s izolací papír - olej | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 38 | 17 04 10* | N | kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | ks | | | t | | | - Kč |
| 39 | 16 06 01* | N | olověné akumulátory | ks | | | t | | | - Kč |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---|---|----|-------|---|--|------|
| 40 | 16 06 02* | N | níkl - kadmiové baterie a akumulátory | ks | | t | | - Kč |
| 41 | 17 02 04* | N | železniční pražce dřevěné - mostnice | ks | 0,100 | t | | - Kč |
| 42 | 17 01 06* | N | kontaminovaná stavební suť a betony z demolic | t | 1,000 | t | | - Kč |
| 43 | 17 05 04 | O | stávající sypaný materiál z nástupišť | t | 1,000 | t | | - Kč |
| 44 | 17 05 04 | O | kamenná suť | t | 1,000 | t | | - Kč |
| 45 | 17 06 05* | N | odpady s obsahem azbestu | t | 1,000 | t | | - Kč |
| Cena celkem | | | | | | | | - Kč |

FORMULÁŘ 7 a

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov p. J.

Číslo stavby : SML-P-2013-011

Datum zpracování :

Název SO : Propustek v ev. km 134,329

Číslo SO : SO 414

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro SO

| Přirážka | | CENA(Kč) | | | |
|---------------|--|------------------------|---------|----------|-------------|
| | | individuální kalkulace | sazba % | základna | celkem (Kč) |
| B.1.1.2.1 | zařízení staveniště | | | | |
| B.1.1.2.2 | ztížené podmínky výstavby | | | | |
| B.1.1.3 | umělecká díla dodávané zhotoviteli | | | | |
| B.1.1.4 | geodetická činnost zhotovitele | | | | |
| B.1.1.5 | koordinační činnost zhotovitele | | | | |
| B.1.1.6 | zkoušky a revize | | | | |
| B.1.1.7 | ostatní | | | | |
| A.5.3.1.1 | náklady za správní poplatky likvidace odpadů | | | | |
| Celkem | | | | | |

FORMULÁŘ 6 a

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov p. J.

Číslo stavby : SML-P-2013-011

Název SO : Propustek v ev. km 134,329

Číslo SO : SO 414

Datum zpracování :

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

| Stavební díl | | HSV | PSV | Montáž | Dodávka | Manipulace s odpady | HZS |
|---------------|-----------------------------|-----|-----|--------|---------|---------------------|-----|
| 1 | Zemní práce: | | | | | | |
| 2 | Základy: | | | | | | |
| 3 | Svislé konstrukce: | | | | | | |
| 4 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | |
| 6 | Úpravy povrchu: | | | | | | |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | |
| 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | |
| 711 | Přesun hmot HSV: | | | | | | |
| CELKEM OBJEKT | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 a

V rozpočet SO

Název stavby :

Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov p. J.

Název SO :

Propustek v ev. km 134,329

Datum zpracování :

Číslo stavby

L-P-2013-011

Číslo SO

SO 414

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|--------------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 30 | 341321610 | Stěny nosné ze ŽB ř.C30/37 | m3 | 3,28 | | | | | | |
| 31 | 341351105 | Zřízení bednění stěn nosných | m2 | 24,62 | | | | | | |
| 32 | 341351106 | Odstranění bednění stěn nosných | m2 | 24,62 | | | | | | |
| 33 | 341361821 | Výztuž stěn z betonářské oceli 10 505 | t | 0,53 | | | | | | |
| 34 | SPC | Ocelový rám z úhelníků s kotvami | t | 0,06 | | | | | | |
| 35 | SPC | Montáž podlahových konstrukcí roštů připevňených šroubováním | m2 | 2,310 | | | | | | |
| S | Celkem za 03 | | Svislé konstrukce: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----------------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 36 | 451315111 | Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl.100 mm | m2 | 29,05 | | | | | | |
| 37 | 465513157 | Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 2 | m2 | 29,05 | | | | | | |
| S | Celkem za 04 | | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|-----------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 06 | Úpravy povrchu: | | | | | | | | |
| 38 | 629995101 | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou | m2 | 29,05 | | | | | | |
| S | Celkem za 06 | | Úpravy povrchu: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 39 | 919521017 | Zřízení propustků z trub betonových DN 800 | m | 7,50 | | | | | | |
| 40 | 592211460 | trouba patková železobetonová přímá TZP DN800 | kus | 6,00 | | | | | | |
| 41 | 592211460 | trouba patková železobetonová výtoková šikmá TZP DN800 | kus | 1,00 | | | | | | |
| 42 | 935112211 | Osazení příkop žlabu do betonu tl.100 mm z betonových tvárnic | m | 8,00 | | | | | | |
| 43 | 592279719 | příkopová tvárnice TZZ 4a 30/65/8 | kus | 22,00 | | | | | | |
| 44 | 936171123 | Osazení desky - otisk do betonu - letopočet | kus | 1,00 | | | | | | |
| 45 | 938902203 | Čištění příkopů zpevněných ručně š dna do 400 mm objem nánosů do 0,5 m3/m | m | 25,00 | | | | | | |
| 46 | 962022491 | Bourání zdíva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3 | m3 | 21,95 | | | | | | |
| 47 | 962052211 | Bourání zdíva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 | m3 | 10,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 09 | | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|------------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 48 | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 19,00 | | | | | | |
| 49 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 665,00 | | | | | | |
| 50 | 997013801 | Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce | t | 27,33 | | | | | | |
| 51 | 997241551 | Jízda kolejových prostředků motorový vozík MUV | km | 100,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | | Přesun hmot HSV: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|--|----|--------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | PSV | | | | | | | | |
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | | | | | |
| 52 | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé ze studena nátěrem penetračním | m2 | 41,340 | | | | | | |
| 53 | 111631650 | penetrační nátěr na mostní konstrukce | t | 0,010 | | | | | | |

| typ řádku | kód dle tab. základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|-----------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| | | 12 | 13 |

| | | | |
|----|-----|---|---|
| | | (2*2,6*1,71+2*1*1,71-2*(0,67+0,5)/2)*0,25-3,14*0,58*0,58- | |
| SP | HSV | 2*3,14*0,06*0,06)*0,3 | stěny vtokové jímky |
| SP | HSV | (2*((2,6+1,6)+(2+1))1,71 | dtto |
| SP | HSV | | dtto |
| SP | HSV | viz výkres výztuže jímky | betonářská výztuž R8,R12 |
| SP | HSV | viz výkres výztuže jímky | betonářská výztuž R14, oc.profil L80x40x6; pás.ocel 100/10 a 50/5; vč.PKO podlahový rošt z kompozitních materiálů; např.RONN ISO Miero 38 |
| SP | HSV | 2078 x 1078 | |

| | | | |
|----|-----|-------------------------------|---|
| SD | | 1. 0,71*4,0+2*0,71*0,5=3,55 | podkladní vrstva betonu pod dlažbu: |
| | | 2. 1,0*2,0=2,0 | 1. na vtoku kolem jímky |
| | | 3. 5*(0,4+0,55)*0,8=3,8 | 2. dno jímky |
| | | 4. 1,5*(4+3)/2-3,14*0,6*0,6/2 | 3. na výtoku kaskáda |
| SP | HSV | +2*1,2*6,5=19,7 | 4. na výtoku odláždění svahů odláždění na MC s vyspárováním a |
| SP | HSV | dtto | dodávkou lomového kamene |

| | | | |
|----|-----|---------------|------------------------------|
| SD | | | |
| SP | HSV | viz VV dlažeb | očištění dlažby po spárování |

| | | | |
|----|-------------------|--|--|
| SD | | | |
| SP | HSV | | |
| H | Firemní materiály | | |
| H | Firemní materiály | | |
| SP | HSV | | |
| H | Firemní materiály | | |
| SP | HSV | | |

| | | | |
|----|-----|---|--|
| SP | HSV | vyčištění propustku před započítím stavby | |
|----|-----|---|--|

| | | | |
|----|-----|-----------------------------------|--|
| | | odhad: | |
| | | 1a. vtok 3,5*1,7*0,8-1*1,4=3,4 | ubourání kamenného zdíva: |
| | | 1b. výtok 3,8*1,9*0,85-1*1,6=4,55 | 1. čela s římsami na úroveň založení nové dlažby |
| | | 2. 2*4,8*(1,5+1,7)/2*0,8=12,3 | 2. opěry na úroveň založení žb trub |
| SP | HSV | 3. 4,8*1,4*0,25=1,7 | 3. zákrytové desky kompletně |
| | | odhad: | ubourání ŽB zdíva: |
| SP | HSV | 2*3*2,2-1,1*1,6*1,8=10 | 1. vtoková jímka kompletně |

| | | | |
|----|-----|---|--|
| SD | | Vodorovná doprava suti na skládku□ s naložením na dopravní prostředek a složením□ | |
| SP | HSV | přes 100 m do 1 km | |
| SP | HSV | vzdálenost 36 km | |
| SP | HSV | recyklační skládka | |

| | | | |
|----|-------|--|-------------------------------------|
| SD | | | |
| SD | | | |
| | | 1. 3,14*1,2*7,15=26,94 | |
| | | 2. 1*1,4=1,4 | 1 vrstva nátěru: |
| | | 3. 2*(2,6+1,6)*1,71-2*(0,67+0,5)/2)*0,25-3,14*0,58*0,58- | 1. trouby TZP |
| SP | PSV | 2*3,14*0,06*0,06=13,0 | 2. čelní plochy výplňového klínu |
| H | Firem | 0,25 kg/m2 | 3. rubové plochy stěn vtokové jímky |

FORMULÁŘ 5 a

v rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov p. J.**
Název SO : **Propustek v ev. km 134,329**

Číslo stavby **L-P-2013-011**
Číslo SO **SO 414**

Datum aktualizace :

Datum zpracování :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|----------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. | 711112002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým | m2 | 82,68 | | | | | | |
| 55. | 111613460 | asfalt stavebně-izolační | t | 0,033 | | | | | | |
| S | Celkem za 711 | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | | | | | |

| typ řádku | kód dátové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|--------------|---------------------------|----------------|--------------------------|
| | | 12 | 13 |
| | | | |

SP PSV
H Firemi 0,4 kg/m2

2 vrstvy nátěru:
ditto m2 penetračního nátěru x 2

FORMULÁŘ OSTATNÍ

Položkový rozpočet SO - ostatní

Název stavby :
Název SO :
Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO
Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| typ řádku | kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|-----------|---------------------|----------------|--------------------------|
| | | 12 | 13 |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Propustek v ev. km 135,071:

Číslo stavby SML-P-2013-011
Číslo SO SO 415

Datum zpracování : Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 162301412 | Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm | ks | 3,00 | | | | | | |
| 2 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 70,15 | | | | | | |
| 3 | 115001104 | Převedení vody potrubím DN do 300 | m | 38,64 | 0,010 | 0,386 | | | | |
| 4 | 131201102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 110,50 | | | | | | |
| 5 | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 110,50 | | | | | | |
| 6 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 110,50 | | | | | | |
| 7 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 1 325,96 | | | | | | |
| 8 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 110,50 | | | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostavební dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz | | Technická specifikace |
|------------------------|---|----|---|
| | Výměr | | |
| | 12 | 13 | |
| ÚRS-2014-I | Viz . E.1.4.9.2 | | Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm |
| ÚRS-2014-I | 1: Výtoková strana 2: (15,11+19,030)*1,4+4,58*(0,83+1,99) 3: vtoková strana 4: (1+0,3+0,66+0,4)*4 | | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenu průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 |
| ÚRS-2014-I | 1: Odvedení vody mimo stavbu + 30% rezerva délky 2: (6,65+1+0,3+0,75+1,99+19,030)*1,3 | | Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300 |
| ÚRS-2014-I | 1: zemina - (stávající propustek - zemní plán) 2: (3,190+5)*1,8/2*7 3: Příkop na odtoku 4: 19,03*(0,400+1,400)*1,4/2 5: pod dlažbu kaskady 6: 15,11*(0,400+1,400)*0,75/2 7: Pod dlažby výtok 8: (1,99+0,830)*4,58*0,3 9: Pod dlažbu vtok 10: (1+2,6+0,3)*0,66*0,3 11: Prostor jímky 12: (1,05+0,3)*2/2*(1,6*2+2,6*2) + 1,6*2,6*2,1 | | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 4 | | Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č. 4 | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) 2: 110,497*12 | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m |
| ÚRS-2014-I | | | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Propustek v ev. km 135,071:

Číslo stavby : SML-P-2013-011
Číslo SO : SO 415

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 56,29 | | | | | | |
| 10 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 220,99 | | | | | | |
| 11 | 112151112 | Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 300 mm | ks | 3,00 | | | | | | |
| 12 | 112201101 | Odstranění pařezů D do 300 mm | ks | 3,00 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 13 | 5634167-S | Zásypový materiál kolem trub | t | 56,29 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | 0,387 | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostavební dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz | | Technická specifikace |
|------------------------|---|---|---|
| | Výměr | | |
| | 12 | | |
| ÚRS-2014-I | 1: zemina - (stávající propustek - zemní plášť) 2: (3,190+5)*1,8/2*7 - 1,1*1,1*3,14/4*7 3: Prostor jímky 4: (1,05+0,3)*2/2*(1,6*2+2,6*2) | | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv homin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m |
| | ÚRS-2014-I | 1: 110,497*2 | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) |
| | ÚRS-2014-I | Viz řádek č.2 | Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm |
| | ÚRS-2014-I | Viz řádek č.2 | Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm |
| Firemní databáze | Viz řádek č.9 | Položka obsahuje náklady na nákup zeminy a její dopravu na místo zásypu | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|--|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 14 | 273311124 | Základové desky z betonu prostého C 12/15 | m3 | 2,35 | 2,330 | 5,474 | | | | |
| 15 | 273354111 | Bednění základových desek - zřízení | m2 | 2,63 | 0,001 | 0,004 | | | | |
| 16 | 273354211 | Bednění základových desek - odstranění | m2 | 2,63 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| 17 | 274321118 | Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 30/37 | m3 | 3,33 | 2,520 | 8,397 | | | | |
| 18 | 274354111 | Bednění základových pasů - zřízení | m2 | 14,08 | 0,001 | 0,020 | | | | |
| 19 | 274354211 | Bednění základových pasů - odstranění | m2 | 14,08 | 0,000 | 0,001 | | | | |
| 20 | 279321348 | Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže | m3 | 5,56 | 2,450 | 13,615 | | | | |

| | | | |
|------------|--|--|---|
| URS-2014-I | 1: Základová deska 2: (1,6+0,42*2)*0,1*7,37 3: Jímka 4: (2,6+0,3)*(1,6+0,3)*0,1 1: Střední část 2: 7,37*0,1*2 3: čela 4: (1,6+0,2+0,2)*0,1 5: jímka 6: 2*((2,6+0,3)+(1,6+0,3))*0,1 | | Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15 |
| | URS-2014-I | | Bednění základových konstrukcí desek zřízení |
| | URS-2014-I | | Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění |
| URS-2014-I | URS-2014-I Viz řádek č.15 1: Základový pas 2: (0,25*1,6*7,37) 3: Koncové prahy 4: (1,6*0,6*0,4) 1: Střední část 2: 6,34*0,2*(7,37-0,4) 3: čela 4: 1,6*0,2 5: Základové prahy 6: 0,6*1,6*2 7: Práh pod dlažbu 8: 0,3*(2,2+0,4+1,2+1,2)*2 9: Práh pod kaskádu 10: 0,6*2(0,65+0,65+0,4) | | Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37 |
| | URS-2014-I | | Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení |
| | URS-2014-I Viz řádek č. 18 | | Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění |
| URS-2014-I | URS-2014-I 1: Základové stěny - uvažován plný profil jímky) 2: (0,3*2,6+0,3*1,6)*2*(0,25+1,41+0,05) 3: dno jímky 4: 1,6*2,6*0,3 | | Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37 |
| | | | |
| | | | |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Propustek v ev. km 135,071:

Číslo stavby SML-P-2013-011
Číslo SO SO 415

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 21 | 279351105 | Zřízení bednění základových zdí oboustranné | m2 | 16,88 | 0,001 | 0,018 | | | | |
| 22 | 279351106 | Odstranění bednění základových zdí oboustranné | m2 | 16,88 | | | | | | |
| 23 | 279361821 | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505 | t | 0,50 | 1,050 | 0,525 | | | | |
| 24 | 274321117 | Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 25/30 | m3 | 0,95 | 2,520 | 2,404 | | | | |
| S | Celkem za 02 | Základy: | | | | 30,458 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 03 | Svislé konstrukce: | | | | | | | | |
| 25 | 359310241 | Výplň za rubem zdíva stok prostým betonem tř. C 12/15 ve štole | m3 | 22,42 | 2,270 | 50,904 | | | | |
| S | Celkem za 03 | Svislé konstrukce: | | | | 50,904 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|---|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 26 | 451311521 | Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 30 vrstva tl nad 100 do 150 mm | m2 | 47,64 | 0,350 | 16,674 | | | | |
| 27 | 452312171 | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop | m3 | 0,59 | 2,420 | 1,435 | | | | |
| 28 | 452351101 | Bednění podkladních desek nebo bloků neb o sedlového lože otevřený výkop | m2 | 3,16 | 0,006 | 0,020 | | | | |
| 29 | 465513127 | Dlažba z lomového kamene na cementovou m altu s vyspárováním tl 200 mm | m2 | 47,64 | 0,740 | 35,253 | | | | |
| 30 | 465513256 | Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy do 10 m2 | m2 | 2,77 | 1,280 | 3,548 | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz | | Technická specifikace |
|------------------------|--|----|--|
| | Výměr | | |
| | 12 | 13 | |
| ÚRS-2014-I | 1: (1,41+0,25+0,3+0,05)*(2,6*2+1,6*2) | | Bednění základových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení Bednění základových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu odstranění |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č.21 | | |
| ÚRS-2014-I | 1: viz výkres E.1.4.9.7 2: 0,058+0,1038 3: viz. výkres E.1.4.9.9 4: 0,338 | | Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebër z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 |
| ÚRS-2014-I | 1: Práh pod dlažbu - kaskada 2: 0,6*0,3*1,4*2 3: Práh dlažby 4: 0,3*0,3*(2,2+1,2+1,2+0,4) | | Základové konstrukce z betonu železového pásky, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 |
| ÚRS-2014-I | 1: Trubka 2: 0,8*0,8*3,14/4*32 3: Propsutek 4: 9,2*2,3/2*0,6 | | Výplň za rubem cihelného zdiva stok ve štole prostým betonem tř. C 12/15 |
| ÚRS-2014-I | 1: vtoková strana 2: (1+0,3+2,6+0,3)*0,66 | | Podklad z prostého betonu vodostavebného pod dlažbu V4 – B 30, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm |
| ÚRS-2014-I | 1: obetonování koncových trub 2: (0,39*(0,27+0,490))*2,0 | | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 30/37 |
| ÚRS-2014-I | 1: obetonování koncových trub 2: 0,39*2*2+(0,270+1,06+0,27) | | Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty |
| ÚRS-2014-I | 1: výtoková část 2: (1,99+0,830)*(0,4+1,2+1,2+2,25) 3: Dno jímky 4: 1,12*2 5: Kaskáda 6: (2,46+27*0,55)*(0,4+0,7+0,7) | | Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm |
| ÚRS-2014-I | viz. řádek č.26 | | Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 LK 25, plochy do 10 m2 |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Propustek v ev. km 135,071:

Číslo stavby : SML-P-2013-011
Číslo SO : SO 415

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| S | Celkem za 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | 56,929 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 31 | 592211601-T | ŽB trouba patková DN 800 | kus | 5,00 | 1,250 | 6,250 | | | | |
| 32 | 592211603-T | Šikmá výtoková ŽB trouba patková DN 800 | kus | 1,00 | 1,600 | 1,600 | | | | |
| 33 | 914112110-H | Letopočet výstavby | kus | 1,00 | | | | | | |
| 34 | 919521017 | Zřízení propustků z trub betonových DN 800 | m | 7,37 | 1,430 | 10,539 | | | | |
| 35 | 961021112 | Bourání mostních základů z kamene | m3 | 4,14 | 0,120 | 0,497 | | | | |
| 36 | 963021112 | Bourání mostní nosné konstrukce z kamene | m3 | 3,77 | 0,120 | 0,453 | | | | |
| 37 | 936121112-X | Osazení kompozitního roštu vč. rámu | m2 | 2,25 | | | | | | |
| 38 | 936121113-X | Kotvení ocelového rámu | m | 6,32 | | | | | | |
| 39 | 69221161-K | Kompozitní rošt - nosnost min. 5kN/m2 | m2 | 2,25 | | | | | | |
| 40 | 69221162-K | Ocelový rám vč. povrchové úpravy | kg | 36,00 | | | | | | |
| 41 | 592211605-T | ŽB trouba vtoková patková DN 800 - vislé čelo | kus | 1,00 | 1,250 | 1,250 | | | | |
| 42 | 919521018-X | Drenážní trubky - DN200 | m | 1,60 | | | | | | |
| 43 | 69221163-K | Vídková stupadla | kg | 14,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 20,589 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|--------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 44 | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 16,37 | | | | | | |
| 45 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 343,83 | | | | | | |
| 46 | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 16,37 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|--------------------------------|---|------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | | | | | |
| 47 | 11163150 | Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg | t | 0,01 | 1,000 | 0,015 | | | | |
| 48 | 11163152 | Lak asfaltový ALN bal. 9 kg | t | 0,03 | 1,000 | 0,029 | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz | Technická specifikace |
|---------------------|-------|-----------------------|
| | Výměr | |
| | 12 | 13 |

Firemní databáze
Firemní databáze
Firemní databáze

Viz. E.1.4.9.4

Viz. E.1.4.9.4

Viz. E.1.4.9.3

ÚRS-2014-I

Viz. E.1.4.9.4

ÚRS-2014-I

1: Ubourání opěr
2: 2*(0,8*3,7*1,4/2)

ÚRS-2014-I

1: Ubourání stropu
2: 0,27*(0,8+0,8+0,6)*(1,65+4+0,7)

Firemní databáze
Firemní databáze
Firemní databáze
Firemní databáze

1: rozměry roštu
2: 2,08*1,08
1: Obvod roštu
2: 2,08*2+1,08*2
1: rozměry roštu
2: 2,08*1,08

Firemní databáze

1: viz výkres E.1.4.9.9
2: 36

Firemní databáze
Firemní databáze
Firemní databáze

1: 4. drenážní trubky - dl. 0,4m
2: 4*0,4
Viz. E.1.4.9.9

Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby
Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby
Položka obsahuje náklady na nákup trouby a její dopravu na místo stavby
Položka obsahuje náklady na beton, půjčení vlisu a práci s ním.
Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 800
Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel
Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel
Položka obsahuje náklady na manipulaci při osazování rámu a posléze roštu
Položka obsahuje veškeré náklady kotvení roštu (vrty, trny, práce)
Položka obsahuje náklady na nákup roštu a jeho dopravu na místo stavby
Položka obsahuje náklady na nákup materiálu, jeho povrchovou úpravu a dopravu na místo stavby

Položka obsahuje náklady na materiál a práci při osazování
Položka obsahuje náklady na materiál a práci při osazování

ÚRS-2014-I

1: z demolice propustku (základy + stropní kce)
2: (4,4144+3,772)*2

Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km

ÚRS-2014-I

1: skládka Choťčany (22km)
2: 16,373*21

Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

ÚRS-2014-I

Viz řádek č. 44

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného

ÚRS-2014-I

1: 0,3 kg/m2
2: 48,8*0,3*0,001

Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště

ÚRS-2014-I

1: 0,3 kg/m2
2: 48,8*0,3*0,001*2

Náklady na nákup materiálu a jeho dopravu na staveniště

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Propustek v ev. km 135,071:

Číslo stavby SML-P-2013-011
Číslo SO SO 415

Datum zpracování : Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 49 | 711511101 | Provedení hydroizolace potrubí za studen a penetračním nátěrem | m2 | 48,80 | | | | | | |
| 50 | 711511102 | Provedení hydroizolace potrubí za studen a asfaltovým lakem | m2 | 97,60 | | | | | | |
| S | Celkem za 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | 0,044 | | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód datové základny | Výkaz | Technická |
|---------------------|---|---|
| | Výměr | specifikace |
| | 12 | 13 |
| URS-2014-I | 1: Izolace kolem trub | Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena |
| | 2: (2*3,14*1,16/2)*7,37 | |
| | 3: Izolace kolem trub s rozšířeným základem | |
| | 4: (0,38*2+0,24*2+2*2) | |
| | 5: Izolace jímký | |
| | 6: 1,99*(2,6*2+1,6*2) | |
| URS-2014-I | 1: Izolace kolem trub | Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena |
| | 2: (2*3,14*1,16/2)*7,37*2 | |
| | 3: Izolace kolem trub s rozšířeným základem | |
| | 4: (0,38*2+0,24*2+2*2)*2 | |
| | 5: Izolace jímký | |
| | 6: 1,99*(2,6*2+1,6*2)*2 | |

majitel HIM:

SŽDC

C

Soupis prací

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany - Karlov p.J.**

Číslo stavby

Název SO : **Propustek v km 135,242**

Číslo SO

Datum zpracování : listopad 2013

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|---------|---|------------|--|
| | | | | | | | dodávky | | jednotková | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | 01 | Zemní práce | | | | | | | | |
| 1 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ² | m ² | 45,00 | | | | | | |
| 2 | 122202501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 3 | m ³ | 95,21 | | | | | | |
| 3 | 122302501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m ³ v hornině tř. 4 | m ³ | 40,80 | | | | | | |
| 4 | 122201401 | Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 100 m ³ | m ³ | 13,41 | | | | | | |
| 5 | 162701101 | Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m ³ | 13,41 | | | | | | |
| 6 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m ³ | 136,00 | | | | | | |
| 7 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m ³ | 816,00 | | | | | | |
| 8 | 171101103 | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS | m ³ | 13,41 | | | | | | |
| 9 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m ³ | 136,00 | | | | | | |
| 10 | 180401212 | Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2 | m ² | 45,00 | | | | | | |
| 11 | 182201101 | Svahování násypů | m ² | 45,00 | | | | | | |
| | Celkem za | Zemní práce | | | | | | | | |
| | 02 | Zakládání | | | | | | | | |
| 12 | 274321611 | Základové pasy ze ŽB tř. C 30/37 | m ³ | 13,06 | 2,30 | 30,04 | | | | |
| 13 | 274313511 | Základové pásy z betonu tř. C 12/15 - <i>podkladní beton</i> | m ³ | 2,81 | 2,30 | 6,46 | | | | |
| 14 | 274361116 | Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 | t | 0,30 | 1,00 | 0,30 | | | | |
| 15 | 274362021 | Výztuž základových pasů svařovanými sítěmi Kari | t | 0,26 | 1,00 | 0,26 | | | | |
| 16 | 279351105 | Zřízení bednění základových zdí oboustranné | m ² | 5,50 | | | | | | |
| 17 | 279351106 | Odstranění bednění základových zdí oboustranné | m ² | 5,50 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------|--|----|--------|------|-------|--|--|--|
| | Celkem za | Zakládání | | | | | | | |
| | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | | | |
| 18 | 465513157 | Dlažba svahu u opěr z lomového kamene LK 20 do lože C 25/30 | m2 | 36,00 | 0,75 | 27,00 | | | |
| | Celkem za | Vodorovné konstrukce | | | | | | | |
| | 71 | Izolace | | | | | | | |
| 19 | 711112001 | Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem penetračním | m2 | 41,10 | | | | | |
| 20 | 711122131 | Izolace proti vodě a zemní vlhkosti nátěrem asfaltovým | m2 | 41,40 | | | | | |
| | Celkem za | Izolace | | | | | | | |
| | 08 | Potrubí | | | | | | | |
| 21 | 812472121 | Montáž potrubí z trub TPZ 011-19 patkových | m | 10,90 | | | | | |
| 22 | spc | Železobetonová trouba patková Dn 800 mm | ks | 8,00 | 1,34 | 10,72 | | | |
| 23 | spc | Železobetonová trouba patková Dn 800 mm - šikmá vtoková | ks | 1,00 | 1,59 | 1,59 | | | |
| 24 | spc | Železobetonová trouba patková Dn 800 mm - šikmá výtoková | ks | 1,00 | 1,64 | 1,64 | | | |
| | Celkem za | Potrubí | | | | | | | |
| | 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | |
| 25 | 960211241 | Bourání konstrukcí z kamene | m3 | 28,66 | | | | | |
| 26 | 997211511 | Vodorovná doprava sutí do 1 km | t | 65,92 | | | | | |
| 27 | 997211519 | Vodorovná doprava sutí do 1 km - přípl za každý další 1 km | t | 98,90 | | | | | |
| 28 | předb cena | Označení letopočtu | ks | 2,00 | | | | | |
| | Celkem za | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | |
| | 99 | Přesun hmot | | | | | | | |
| 29 | 998241011 | Přesun hmot pro železniční spodek drah kolejových o sklonu 0,8 % | t | 78,01 | | | | | |
| | Celkem za | Přesun hmot | | | | | | | |
| | 999 | Poplatky za odpady | | | | | | | |
| 30 | 01.170504-O | čistá výkopová zemina-odkop | t | 217,60 | | | | | |
| | 01.170107-O | Stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů) | t | 65,92 | | | | | |
| | Celkem za | Poplatky za odpady | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem

Název SO : Most v ev. km 131,816 "U Myslivny";

Datum zpracování :

Číslo stavby SML-P-2013-011

Číslo SO SO 420

Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceniku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 299,99 | | | | | | |
| 2 | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 299,99 | | | | | | |
| 3 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 299,99 | | | | | | |
| 4 | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 333,34 | | | | | | |
| 5 | 5834168-S | Štírkodř 16/32 | t | 66,71 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |

| kód daňové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|---------------------|---|--|
| | 12 | 13 |
| URS-2014-I | 1: Zásyp stávající kleněb - mimo šterkového lože(SO101) 2: 1,35*0,9/2*(3,280+6+3,4+15,2+15+15+15+15,4+8,75+7,7+7,7+7,75)*3,8 3: Výkop pro ukončení hydroizolace - mimo šterkového lože(SO101), sklon výkopu 1:2 - opěra č.1 4: (3,5*0,5+3,05*3,05/4)*4 5: Výkop pro ukončení hydroizolace - mimo šterkového lože(SO101), sklon výkopu 1:2 - opěra č.2 6: (2,5*2,5/4)*4 | Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 |
| URS-2014-I | Viz. řádek 1 | Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství výkopku přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 |
| URS-2014-I | Viz. řádek 1 | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m |
| Firemní databáze | 1: Vyplnění prostoru nad rušeným odvodňovačem 8: 12*0,75*(1,868+1,838) 2: Vyplnění prostoru nad rušeným odvodňovačem 2: (12*0,75*(1,868+1,838))*2 | Položka obsahuje náklady na nákup a dopravu na stavenišťe |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|--------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 03 | Svislé konstrukce: | | | | | | | | |
| 6 | 317221111 | Osazení kamenných římsových desek do maltového lože | m3 | 20,57 | 0,030 | 0,617 | | | | |
| 7 | 317221112-Z | Sanace stávajících říms po odstranění zábradlí | m | 253,99 | | | | | | |
| 8 | 58315155-Z | Římsový kvádr | t | 4,57 | 1,000 | 4,572 | | | | |
| S | Celkem za 03 | Svislé konstrukce: | | | | 5,189 | | | | |

| | | |
|------------------|---|---|
| URS-2014-I | 1: Lokální výměna římsových kvádrů-10% + posunutí římsových kvádrů - 35% 2: ((125,386+128,603)*0,3*0,6)*0,45 | Osazení kamenných římsových desek do maltového lože Položka obsahuje náklady na nákup prostředků potřebných k sanaci, náklady na práci a strojehodin |
| Firemní databáze | 1: Délka říms 2: 125,386+128,603 | Položka obsahuje náklady na nákup a dopravu na stavenišťe |
| Firemní databáze | 1: Výměna římsových kvádrů-10% 2: ((125,386+128,603)*0,3*0,6)*0,10 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 9 | 31316662 | Siť výtžná svařovaná KARI KY 50 11 139 3 x 2 m D 8 mm | ks | 12,69 | 0,032 | 0,411 | | | | |
| 10 | 457311117 | Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu | m3 | 8,58 | 2,480 | 21,276 | | | | |
| 11 | 463211131 | Rovnanina z lomového kamene neopracovaného s vyklínováním spár úlomky kamene | m3 | 2,72 | 1,840 | 5,005 | | | | |
| S | Celkem za 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | 26,692 | | | | |

| | | |
|------------|---|---|
| URS-2014-I | 1: Výtžny vyrovnávací vrstvy nad zrušeným odvodňovačem 2: (7,5*4,88*1,02+7,5*4,88*1,06)/(3*2) 1: Prostor nad zrušeným odvodňovačem | Siť výtžná svařovaná KARI KY 50 11 139 3 x 2 m D 8 mm |
| URS-2014-I | 2: 7,5*4,88*0,075*1,02+7,5*4,88*0,075*1,06 3: Vyrovnání povrchu pro demolicí mostních provizorií 4: 0,02*3,2*4,88*6+0,02*2,2*4,88*3+0,02*1,8*4,88*2 | Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30 |
| URS-2014-I | 1: Obnova rovnaniny před opěrou č.1 2: 2*0,8*1+2*0,8*0,7 | Rovnanina z lomového kamene neopracovaného třídného pro všechny tl. rovnaniny, bez vypracování líce s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|--------|-------|-------|--|--|--|--|
| Díl: | 06 | Úpravy povrchu: | | | | | | | | |
| 12 | 628635321 | Spárování starého zdiva kvádřového mostů cementovou maltou hloubky do 100 mm | m2 | 139,69 | 0,010 | 1,397 | | | | |
| 13 | 629995101 | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou | m2 | 139,69 | | | | | | |
| S | Celkem za 06 | Úpravy povrchu: | | | | 1,397 | | | | |

| | | |
|------------|--|--|
| URS-2014-I | 1: Pod římsovými kvádry 2: (125,386+128,603)*0,55 | Spárování starého zdiva cementovou maltou, zdiva kvádřového, hloubky do 100 mm |
| URS-2014-I | Viz. řádek 13 | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
|------|----|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**
Název SO : **Most v ev. km 131,816 "U Myslivny":**

Číslo stavby **SML-P-2013-011**
Číslo SO **SO 420**
Datum aktualizace :

Náklady jsou dle ceniku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | Kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|-----------------|---------------|---|----------------|-----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|------------------|---|---|-----------------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | | |
| 14 | 55244258-Z | Spojovací materiál | kus | 250,00 | | | | | | Firemní databáze | 1: Šrouby M10 2: 300 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž | |
| 15 | 55254258-Z | Závrtová tyč M14 s chemickou kotvou | m | 102,40 | | | | | | Firemní databáze | 1: Kotvení zábradlí k římsám - počet sloupků je 128, hl. max. 200mm 2: 4*128*0,2 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž | |
| 16 | 55254259-Z | Závrtová tyč M20 s chemickou kotvou | m | 168,34 | | | | | | Firemní databáze | 1: Kotvení říms vlevo 1ks/m+10% rezerva (min jedna kotva na blok) do hl. 400mm 2: 125,386*1,10*0,4 3: Kotvení říms vpravo 2ks/m+10% rezerva (min dvě kotvy na blok) do hloubky 400mm 4: 128,603*2*1,10*0,4 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž | |
| 17 | 59244257-Z | Nerezová lišta - ukončení hydroizolace | m | 265,19 | 0,005 | 1,326 | | | | Firemní databáze | 1: Pod římsou 2: 125,386+128,603 3: Na začátku/konci mostu 4: 5,6*2 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž | |
| 18 | 59244258-Z | Ocelové zábradlí - materiál | kg | 11 039,05 | 0,001 | 11,039 | | | | Firemní databáze | 1: viz. Tabulka E.1.4.12.9 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž | |
| 19 | 59244259-Z | Ponorné zinkován ocelového zábradlí | kg | 11 039,05 | 0,001 | 11,039 | | | | Firemní databáze | 2: 9813,835+1225,214 Viz řádek 19 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti přes 50 kg | |
| 20 | 911122212 | Montáž dílů ocelového zábradlí přes 50 kg při opravách mostů | kg | 11 039,05 | 0,000 | 0,221 | | | | ÚRS-2014-I | Viz řádek 19 | | |
| 21 | 919131263-Z | Rezáni betonových konstrukcí do tl 50mm | m | 550,31 | | | | | | Firemní databáze | 1: Proříznutí stávajících římsových kvádrů - obvod kamene je 1,3m 2: (125,386+128,603)/0,6*1,3 1: Izolace kamenného žlabu-svislé 2: 1,35*0,9/2*(3,280+6+3,4+15,2+15+15+15,4+8,75+7,7+7,7,75+0,9)*2 3: Izolace kamenného žlabu-vodorovné 4: (3,280+6+3,4+15,2+15+15+15,4+8,75+7,7+7,7,75+0,9)*(1,9+1,9) 5: Zakončení hydroizolace 6: (2+3,5+2+2,08)*5 | Položka obsahuje náklady na práci a stojhodiny | |
| 22 | 919726122 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 | m2 | 655,12 | 0,000 | 0,308 | | | | ÚRS-2014-I | | Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 | |
| 23 | 919726124 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2 | m2 | 655,12 | 0,001 | 0,668 | | | | ÚRS-2014-I | Viz řádek 22 | Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 600 do 800 g/m2 | |
| 24 | 922111412 | Pražčové podloží podkladní vrstva ze štěrkodrtě | m3 | 9,11 | 1,860 | 16,949 | | | | ÚRS-2014-I | 1: Vypílení po zrušeném odvodňovači 2: 1,35*0,9/2*(15) | Pražčové podloží podkladní vrstva ze štěrkodrtě | |
| 25 | 931994142 | Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2 | m | 304,79 | 0,000 | 0,052 | | | | ÚRS-2014-I | 1: Těsnění nových spar říms 2: (0,6+0,3+0,3)*(125,386+128,603) | Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2 | |
| 26 | 9365304259-Z | Instalace mostních odvodňovačů | kus | 9,00 | | | | | | Firemní databáze | Viz výkres E.1.4.12.4 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště | |
| 27 | 94265248-Z | Mostní nerezové odvodňovače - DN 160 | kus | 9,00 | | | | | | Firemní databáze | Viz výkres E.1.4.12.4 | Položka obsahuje náklady na montáž | |
| 28 | 9601191351-Z | Bourání ocelních odvodňovačů | kus | 10,00 | | | | | | Firemní databáze | Viz výkres E.1.4.12.4 | Položka obsahuje náklady na demolici | |
| 29 | 960191241 | Bourání konstrukcí z kamenných kvádrů | m3 | 43,04 | | | | | | ÚRS-2014-I | 1: Demolice úložných prahů mostních provizorií 2: 0,3*3,2*4,88*6+0,3*2,2*4,88*3+0,3*1,8*4,88*2 | Bourání konstrukcí vodních staveb s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvádrů | |
| 30 | 966023131 | Vybourání částí říms z kamene vyložených do 250 mm tl do 300 mm | m | 20,57 | | | | | | ÚRS-2014-I | 1: Od lokální výměna římsových kvádrů-10% + od posunutí římsových kvádrů - 35% 2: (125,386+128,603)*0,45*0,3*0,6 | Vybourání částí říms z kamene vyložených do 250 mm tl. do 300 mm | |
| 31 | 966075212 | Demontáž částí ocelového zábradlí mostů přes 50 kg | kg | 11 039,05 | | | | | | ÚRS-2014-I | Viz řádek 18 | Demontáž částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného, hmotnosti přes 50 kg | |
| 32 | 9684791236-Z | Mostní závěsná lávka | m | 253,12 | | | | | | Firemní databáze | 1: (128,579+124,542) | Položka obsahuje náklady na pronájem dodání montá a demontáž závěsné lávky | |
| 33 | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 102,40 | 0,000 | 0,002 | | | | ÚRS-2014-I | 1: Kotvení zábradlí k římsám - počet sloupků je 128, hl. max. 200mm 2: 4*128*0,2 | Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru 16 mm | |

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem

Název SO : Most v ev. km 131,816 "U Myslivny":

Datum zpracování :

Číslo stavby SML-P-2013-011

Číslo SO SO 420

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---|-----------------------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 34 | 977131117 | Vrty příklepovými vrtáky D do 25 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 168,34 | 0,000 | 0,010 | | | | |
| 35 | 977131165-Z | Podkladní vrstva z vysoce pružné matly | m3 | 0,49 | 2,000 | 0,986 | | | | |
| 36 | 989125935-Z | Osazování ocelové tabule | kus | 2,00 | | | | | | |
| 37 | 977131166-Z | Cementová zálivka | m3 | 0,85 | | | | | | |
| S | Celkem za 09 | | Ostatní konstrukce a práce: | | | | 42,601 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|------------------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 38 | 997006512 | Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 90,51 | | | | | | |
| 39 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 2 077,99 | | | | | | |
| 40 | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) | t | 86,08 | | | | | | |
| 41 | 997013814 | Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné) | t | 4,43 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | | Přesun hmot HSV: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|--------------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | | | | | |
| 42 | 711131811 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně | m2 | 88,59 | | | | | | |
| 43 | 71113182-Z | Modifikované asfaltové pásy | m2 | 665,29 | | | | | | |
| S | Celkem za 711 | | Izolace proti vodě a vlhkosti: | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--|---------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Díl: | 783 | Nátěry: | | | | | | | | |
| 44 | 783252020 | Nátěry epoxidehtové kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné a základní | m2 | 401,80 | 0,000 | 0,133 | | | | |
| 45 | 783271001 | Nátěry polyuretanové kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné a 2x email | m2 | 401,80 | 0,001 | 0,213 | | | | |
| 46 | 783271001-Z | Barva - odstín RAL 7015 | kg | 26,11 | | | | | | |
| S | Celkem za 783 | | Nátěry: | | | | 0,346 | | | |

Náklady jsou dle ceníku URS, Náklady na vnitrostaveništní dopravu jsou rozpustěny.

| kód daňové základy | Výkaz | Technická specifikace |
|--------------------|---|--|
| | Výměr | |
| | 12 | 13 |
| ÚRS-2014-I | 1: Kotvení říms vlevo 1ks/m+10% rezerva (min jedna kotva na blok) do hl. 400mm 2: 125,386*1,10*0,4 3: Kotvení říms vpravo 2ks/m+10% rezerva (min dvě kotvy na blok) do hloubky 400mm 4: 128,603*2*1,10*0,4 | Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 20 do 25 mm |
| Firemní databáze | 1: Podklad mezi římsou a zábradlím - vyrovnaní povrchu | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž |
| Firemní databáze | 2: 137*0,3*0,3*0,04 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž |
| Firemní databáze | Viz výkres E.1.4.12.3 | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž |
| Firemní databáze | 1: Zálivka mostních odvodňovačů | |
| | 2: 9*0,9*(0,4*0,4*3,14/4-0,160*0,16/4*3,14) | |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) - zemina+kámen 2: 86,084 3: skládka Ústí nad Labem(92km) 4: 4,43 | Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km |
| ÚRS-2014-I | 1: skládka Chotýčany (22km) - zemina+kámen 2: 86,084*21 3: skládka Ústí nad Labem(62km) 4: 4,43*61 | Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek č.38 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva |
| ÚRS-2014-I | 1: Po odstranění izolace (uvažováno 50kg/m2) 2: 88,592*0,05 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů |
| ÚRS-2014-I | 1: Odstranění hydroizolace pod římsou 2: (128,579+124,542)*0,35 3: Izolace kamenného žlabu-svislé 2: 1,35*0,9/2*(3,280+6+3,4+15,2+15+15+15,4+8,75+7,7+7,7+7,75+0,9)*2 3: Izolace kamenného žlabu-vodorovně 4: (3,280+6+3,4+15,2+15+15+15,4+8,75+7,7+7,7+7,75+0,9)*(1,9+1,9) 5: Zakončení hydroizolace 6: (2+3,5+2+2,08)*5 7: Zesílení okolo odvodňoáčů 8: 9*(1,2*1,2/4*3,14) | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V |
| Firemní databáze | | Položka obsahuje náklady na materiál, jeho dopravu na staveniště a montáž |
| ÚRS-2014-I | 1: Viz tabulka E.1.4.12.9 2: 24,520+377,280 | Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí epoxidové nebo epoxidehtové epoxidehtové nátěr reaktivní barvou jednonásobné a základní |
| ÚRS-2014-I | Viz řádek 44 | Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí polyuretanové jednonásobné a 2x email |
| Firemní databáze | 1: 1 balení na 20m2 + 30% rezerva 2: (401,80)/20 * 1,3 | Položka obsahuje náklady na matriál a jeho dopravu na staveniště |

FORMULÁŘ 5 a

výpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**

Název SO : **Most v ev.km 134,452**

Datum zpracování : 31.1.2014

Číslo stavby **L-P-2013-011**

Číslo SO **SO 422**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Díl: | 01 | HSV | | | | | | | | |
| Díl: | 02 | Zemní práce: | | | | | | | | |
| 1 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy | m2 | 315,00 | | | | | | |
| 2 | 111201401 | Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm | m2 | 315,00 | | | | | | |
| 3 | 113105111 | Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho | m2 | 2,00 | | | | | | |
| 4 | 122202501 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 100 m3 v h | m3 | 1,24 | | | | | | |
| 5 | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 0,13 | | | | | | |
| 6 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním | m3 | 1,06 | | | | | | |
| 7 | 583441690 | šterkodřt 0-32 A | t | 1,90 | | | | | | |
| 8 | 171112121 | Uložení sypaniny do násypů pro spodní stavbu železnic s rozprostřením sypaniny | m3 | 0,05 | | | | | | |
| 9 | 181111133 | Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm ve s | m2 | 152,50 | | | | | | |
| S | Celkem za 01 | Zemní práce: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----|------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | Základy: | | | | | | | | |
| 10 | 274311127 | Základové pásy, prahy, větve a ostruhy z betonu prostého C 25/30 | m3 | 0,07 | | | | | | |
| S | Celkem za 02 | Základy: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|---|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 03 | Svislé konstrukce: | | | | | | | | |
| 11 | 388151200 | Osazení kabelových žlabů plastových do rýhy šířky do 20 cm | m | 52,00 | | | | | | |
| 12 | 345751310 | žlab kabelový PVC ZEKAN1 100x100 s vikem | m | 52,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 03 | Svislé konstrukce: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |
| 13 | 451571221 | Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tř do 100 mm | m2 | 21,00 | | | | | | |
| 14 | 460030042 | Rozebrání dlažeb ručně z kamene do písku spáry nezalité | m2 | 21,00 | | | | | | |
| 15 | 465511328 | Dlažba z lom kamene na sucho s vyklínováním spár tř.300 mm | m2 | 21,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 04 | Vodorovné konstrukce: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 06 | Úpravy povrchu: | | | | | | | | |
| 16 | 628635411 | Spárování zdíva z lomového kamene maltou cementovou hl spár do 70mm | m2 | 70,00 | | | | | | |
| 17 | 629995101 | Omytí vnějších ploch tlakovou vodou | m2 | 126,10 | | | | | | |
| 18 | 621612101 | Ochranný nátěr hydrofobizační jednonásobný | m2 | 56,10 | | | | | | |

| typ řádku | kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|-----------|---------------------|-------------|-----------------------|
| | | 12 | 13 |

SD

SD

| | | | |
|----|-----|-------------------------------|---|
| SP | HSV | ((72+15)*18/2-(52*18/2)) | Odstranění travin, křovin a stromů s odstraněním kořenů ☐ na straně svahových kuželů |
| SP | HSV | ((72+15)*18/2-(52*18/2)) | likvidace travin, křovin, stromů vč. kořenů ☐ |
| | | | Odstranění dlažby ve vrcholu svahového kužele (u Křižanské opěry vlevo) pro umístění gabionů žel.spodku ☐ |
| SP | HSV | 2*1 | |
| SP | HSV | 1,2*0,5*0,5 + 1,5*1,25*0,5 | výkop pro ukončení gabionové zídky (SO 102) nad svahovými kuželi ☐ |
| SP | HSV | | přesun nadbytečné zeminy do okolí mostu ☐ |
| SP | HSV | 1,2*0,2*0,5 + 1,5*1,25*0,5 | sypaný zhuťněný podsyp pod ukončení gabionu ☐ |
| SP | HSV | | 1,8 t/m3 |
| SP | HSV | 0,5*0,2*0,5 | zpětný hutněný obsyp a zásyp vedle souvisejících gabionových zídek z vyzískané zeminy ☐ |
| SP | HSV | 1: (15+20)*1,5 ☐ 2: 100 m2 | rozprostření nadbytečné zeminy v okolí mostu ☐ u rovinnání terénu zasaženého při realizaci ☐ |

SD

podkladní beton vedle gabionů ☐

SP HSV 2*0,3*1,2*0,1

SD

SP HSV osazení nového plastového kabel žlabu do rýhy KL a zpětným zásypem-u pravé římsy mostu

SD

| | | | |
|----|-----|---|---|
| SP | HSV | odhad: 70 m2 celková plocha - oprava: 30% z celkové plochy - 70*0,3 | součástí opravy lokálních míst odláždění svahu- cca 30% ☐ |
| SP | HSV | odhad: 70 m2 celková plocha - oprava: 30% z celkové plochy - 70*0,3 | oprava dlažby svahu u mostní opěry O1 - předláždění cca 30% dlažba svahu u mostní opěr O1 z lomového kamene ☐ |
| SP | HSV | 30% z celkové plochy - 70*0,3 - předpoklad 10% nového kamene z opravované plochy | do pískového lože ☐ s vyspárováním (vyklínováním) pískem do 3/4 hloubky spáry |

SD

| | | | |
|----|-----|----------------------------|---|
| SP | HSV | odhad 70 m2 celková plocha | 100% přespárování dlažby svahu u opěry O1 |
| SP | HSV | 70 + 56,1 | celá odlážděná plocha u opěry O1 a horní plocha levé římsy |
| SP | HSV | 51*(0,1+0,6+0,3+0,1) | nátěr horní plochy levé římsy sjednocujícím hydrofobním nátěrem |

FORMULÁŘ 5 a

ý rozpočet SO

Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem**

Název SO : **Most v ev.km 134,452**

Datum zpracování : 31.1.2014

Číslo stavby **L-P-2013-011**

Číslo SO **SO 422**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| S | 7 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|----------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |
| 20 | 911121211 | Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů | m | 51,00 | | | | | | |
| 21 | Mat | Ocel profilová L70x70x8 | kg | 1 082,74 | | | | | | |
| 22 | Mat | Ocel profilová L70x70x6 | kg | 738,29 | | | | | | |
| 23 | Mat | Ocel plech 180x240x20 | kg | 370,656 | | | | | | |
| 24 | 911121311 | Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů | m | 51,00 | | | | | | |
| 25 | 943111111 | Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200kg v | m3 | 210,00 | | | | | | |
| 26 | 943111211 | Příplatek k lešení prostorovému za první a ZKD použití | m3 | 1 680,00 | | | | | | |
| 27 | 943111811 | Demontáž lešení závěsného řadového dílcového zatížení do 100kg v do 20m | m3 | 210,00 | | | | | | |
| 28 | 946321122 | Montáž lešení závěsného řadového dílcového zatížení do 100kg v do 20m | m2 | 110,00 | | | | | | |
| 29 | 946321221 | Příplatek k lešení závěsnému řadovému za první a ZKD použití | m2 | 1 100,00 | | | | | | |
| 30 | 946321822 | Demontáž lešení závěsného řadového dílcového zatížení do 100kg v do 20m | m2 | 110,00 | | | | | | |
| 31 | 966075212 | Demontáž částí ocelového zábradlí mostů přes 50 kg | kg | 1 595,98 | | | | | | |
| 32 | 967042712 | Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tl do 100 mm | m2 | 3,30 | | | | | | |
| 33 | 985311111 | Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami | m2 | 3,30 | | | | | | |
| 34 | SPC | Osazení výstražných tabulek a značek | ks | 8,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 09 | Ostatní konstrukce a práce: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|--------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |
| 35 | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km | t | 4,53 | | | | | | |
| 36 | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 108,61 | | | | | | |
| 37 | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 4,53 | | | | | | |
| 38 | 997241511 | Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km | t | 1,60 | | | | | | |
| 39 | 997241519 | Příplatek ZKD 1 km vodorovného přemístění vybouraných hmot | t | 16,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 99 | Přesun hmot HSV: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|--|----|-------|--|--|--|--|--|--|
| Díl: | 02 | PSV | | | | | | | | |
| Díl: | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | | | | |
| 41 | SPC | Montáž podlahových konstrukcí roštů připevněných šroubováním | m2 | 0,794 | | | | | | |

| typ řádku | kód datové základny | Výkaz Výměr | Technická specifikace |
|-----------|---------------------|----------------|--------------------------|
| | | 12 | 13 |

| | | | |
|----|-----|--|--|
| SD | | | |
| SP | HSV | 51 m | nové zábradlí na levé římse |
| SP | HSV | (51+4*0,4+50*1,3)*8,37*1,1 | dodávka materiálu |
| SP | HSV | (2*51+2*4*0,4)*6,38*1,1 | dodávka materiálu |
| SP | HSV | (50*0,18*0,24*0,02)*7800*1,1 | dodávka materiálu |
| SP | HSV | 51 m | kompletováno v montážních dílech včetně - vyvrtání otvorů pro ukotvení zábradlí - tmelu a lepených kotev M16x140 - spoj.materiálu montážních a dilačních spojů pomocné lešení pro opravu dlažby svahu u opěry O1 mostu |
| SP | HSV | 55*2 | dtto |
| SP | HSV | 8 dní | dtto |
| SP | HSV | 55*2 | dtto |
| SP | HSV | 10 dní | dtto |
| SP | HSV | odhad : vodorovné madlo a přičle (3*51)*5,42 sloupky: 44*1,15*8,37 rozn.desky: (44*0,2*0,25*0,02)*7800 | odřiznutí hlav kotvicích šroubů-2x rozebrání vodorovných přičlí na dopravní díly odvrtání zapuštěných dělíků šroubů odsekání plastmalty v místech uchycení sloupků demontovaného zábradlí začištění ploch v místech odsekané vyrovnávací plastmalty demontovaného zábradlí |
| SP | HSV | 44*0,25*0,3 | |
| SP | HSV | 44*0,25*0,3 | |
| SP | HSV | 4 tabulky upevněné k trubce 2 značky upevněné k trubce 4x trubka d40x4-2000 vč.PKO upevněná ke konci zábradlí | tabulka "Pozor úzký průřez" - 4x značka "Zákaz vstupu" - 2x značka s tab."Přejděte na druhou stranu" - 2x |
| SD | | | |
| SP | HSV | 1: odpad z opravené dlažby: - cca 10% odpadu z opravené plochy 21m2 * 0,1 * 2,1 2: odpad z plastbetonů 44*0,25*0,3*0,035 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km vzdálenost cca 25 km Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného odvoz demontovaného zábradlí do depa SŽDC SMT vzdálenost cca 17 km |
| SP | HSV | | |
| SP | HSV | | |
| SP | HSV | | |

FORMULÁŘ 5 a

ý rozpočet SO

Název stavby : Rekonstrukce koleje Křižany – Karlov pod Ještědem
Název SO : Most v ev.km 134,452

Datum zpracování : 31.1.2014

Číslo stavby L-P-2013-011
Číslo SO SO 422

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 42 | 767995104 | Montáž atypických zámečnických konstrukcí do 50 kg | kg | 66,43 | | | | | | |
| 43 | Mat | Ocel profilová L70x70x8 | kg | 18,41 | | | | | | |
| 44 | Mat | Ocel profilová L60x40x5 | kg | 18,36 | | | | | | |
| 45 | Mat | Ocel plech 180x240x20 | kg | 29,652 | | | | | | |
| S | Celkem za 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | | | | |
| Díl: | 783 | Dokončovací práce-nátěry | | | | | | | | |
| 46 | 783113725.R | Nátěry ocelových konstrukcí železničních mostů - základní (1x EPOX) | m2 | 70,69 | | | | | | |
| 47 | 783113726.R | Nátěry ocelových konstrukcí železničních mostů - mezivrstva (2x EPOX) | m2 | 70,69 | | | | | | |
| 48 | 783113727.R | Nátěry ocelových konstrukcí železničních mostů - vrchní (1x PUR) | m2 | 70,69 | | | | | | |
| 49 | 783991211 | Bezpečnostní šrafování ocelového povrchu rovná plocha | m2 | 0,46 | | | | | | |
| S | Celkem za 783 | Dokončovací práce-nátěry | | | | | | | | |
| Díl: | 789 | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení | | | | | | | | |
| 50 | 789211122 | Otryskání zařízení nečlenitých povrch jemný a střední B na Sa 2 1/2 | m2 | 70,69 | | | | | | |
| 51 | 581544210 | křemičitý písek sušený pytlouvan PBT 2 1-2 mm | t | 4,25 | | | | | | |
| 52 | 789421232 | Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy II Zn 120 µm | m2 | 70,69 | | | | | | |
| S | Celkem za 789 | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení | | | | | | | | |

| typ třídka | kód datové základny | Výkaz | | Technická | |
|---------------|---------------------------|--|--|---|--|
| | | Výměr | | specifikace | |
| | | 12 | | 13 | |
| | | 1 oc.rám: (2*0,36+1,5)m*3,76 kg/m 2 vzpěry: 2*0,5m*8,37 kg/m 2 rozn.desky: 2*(0,18x0,24x0,02) m3*7800 | | bezpečnostní výklenek - ocelový rám L60x40x5 podepřený 2 vzpěrami taktéž z profilu L70x70x8 a s roznášecí deskou pro ukotvení do průčelního zdíva- celkem 2ks | |
| SP | PSV | kg/m3 | | | |
| SP | PSV | 10% profez | | dodávka materiálu-vzpěry | |
| SP | PSV | 10% profez | | dodávka materiálu-podlahový rám | |
| SP | PSV | 10% profez | | dodávka materiálu-roznášecí desky | |
| SD | | 1. nové zábradlí: 50,96*(0,296+2*0,292)+50*0,2 96*1,3+50*0,087 2: ocel.podpěrný rám 3,22*0,296*2+0,087*4 | | 1.nové zábradlí s roznášecí deskou na levé čelní římse mostu □ 2. ocelový rám s podpěrou bezpečnostního výklenku - základ 70 µm PKO konstrukce zábradlí; 2xmezivrstva PKO konstrukce zábradlí; nátěrový systém - předpis PKO OK S 5/4 Tabulka 5/1 nátěrový systém ONS 14 - mezivrstva a vrchní 210 µm. černožluté bezpečnostní šrafování na všech krajních sloupcích zábradlí | |
| SP | PSV | (2*0,14*1,1+2*0,07*1,1) | | | |
| SD | | | | | |
| SP | PSV | | | výkaz výměr viz Nátěry | |
| SP | HSV | | | 20 kg/m2 | |
| SP | PSV | | | výkaz výměr viz Nátěry | |

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce koleje Křižany - Karlov p.J.

Objekt: SO425 Most v ev. km 135,959

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 28.3.2014

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|-----|---------|--|--|
| 1 | 001 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 196,800 | | |
| | | | 12,0*(11,1+5,3) | | 196,800 | | |
| | | | Součet | | 196,800 | | |
| 2 | 001 | 112101101 | Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm | kus | 4,000 | | |
| 3 | 001 | 112201101 | Odstranění pařezů D do 300 mm | kus | 4,000 | | |
| 4 | 232 | 121103112 | Skrývka zemin schopných zúrodnění ve svahu do 1:2 | m3 | 16,400 | | |
| | | | 5,0*2*(11,1+5,3)*0,1 | | 16,400 | | |
| | | | Součet | | 16,400 | | |
| 5 | 469 | R10099999 | Příplatek na dopravu materiálu pro ztížení přístupu | l | 1,000 | | |
| 6 | 001 | 122201101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 | m3 | 222,075 | | |
| | | | 1,5*14,1*10,5 | | 222,075 | | |
| | | | Součet | | 222,075 | | |
| 7 | 001 | 125703301 | Čištění naplavenin tl do 250 mm dno nezpevněné | m3 | 15,313 | | |
| | | | 25,0*2,45*0,25 | | 15,313 | | |
| | | | Součet | | 15,313 | | |
| 8 | 001 | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 8,256 | | |
| | | | 0,4*0,8*(6,0+2,5+1,4+2,1+3,5+2,8+3,5+2,0*2) | | 8,256 | | |
| | | | Součet | | 8,256 | | |
| 9 | 001 | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 507,576 | | |
| | | | 222,075*2 | | 444,150 | | |
| | | | (16,4+15,313)*2 | | 63,426 | | |
| | | | Součet | | 507,576 | | |
| 10 | 001 | 162301412 | Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm | kus | 4,000 | | |
| 11 | 001 | 162301422 | Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm | kus | 4,000 | | |
| 12 | 001 | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 507,576 | | |
| | | | 507,576 | | 507,576 | | |
| | | | Součet | | 507,576 | | |
| 13 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 222,075 | | |
| | | | 1,5*14,1*10,5 | | 222,075 | | |
| | | | Součet | | 222,075 | | |
| 14 | 232 | 181006123 | Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu nad 1:5, tl vrstvy do 0,2 m | m2 | 164,000 | | |
| | | | 5,0*2*(11,1+5,3) | | 164,000 | | |
| | | | Součet | | 164,000 | | |
| 15 | 001 | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 164,000 | | |
| | | | 5,0*2*(11,1+5,3) | | 164,000 | | |
| | | | Součet | | 164,000 | | |
| 16 | 231 | 183405211 | Výsev trávniku hydroosevem na ornici | m2 | 164,000 | | |

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|---------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | 5,0*2*(11,1+5,3) | | 164,000 | | |
| | | | Součet | | 164,000 | | |
| 17 | 921 | R210020699 | Vytyčení a ochranná kabelového vedení | m | 25,000 | | |
| 18 | 005 | 005724740 | osivo směs travní krajinná - svahová | kg | 4,100 | | |
| | | | 164 * 0,025 | | 4,100 | | |

2 Zakládání

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|-----|---------|--|--|
| 19 | 211 | 212341111 | Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem | m3 | 5,533 | | |
| | | | 13,1*2*0,22*0,96 | | 5,533 | | |
| | | | Součet | | 5,533 | | |
| 20 | 211 | 212792212 | Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 | m | 26,200 | | |
| | | | 13,1*2 | | 26,200 | | |
| | | | Součet | | 26,200 | | |
| 21 | 002 | 216903121 | Otryskání pískem zdiva líce kleneb | m2 | 203,797 | | |
| | | | (2*2,37+1,2)*7,4 | | 43,956 | | |
| | | | (2*1,25*3,14/360*157)*7,4+2,64*2*7,4 | | 64,406 | | |
| | | | 2*5,0*8,17/2*2+4,1*3,35/2*2 | | 95,435 | | |
| | | | Součet | | 203,797 | | |
| 22 | 002 | 216904113 | Očištění ploch tlakovou vodou - líce kleneb | m2 | 203,797 | | |
| | | | (2*2,37+1,2)*7,4 | | 43,956 | | |
| | | | (2*1,25*3,14/360*157)*7,4+2,64*2*7,4 | | 64,406 | | |
| | | | 2*5,0*8,17/2*2+4,1*3,35/2*2 | | 95,435 | | |
| | | | Součet | | 203,797 | | |
| 23 | 252 | 262013151 | Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy třída V | m | 266,420 | | |
| | | | 1,0*14*5*2 | | 140,000 | | |
| | | | (1,5*14+1,2*14)*2 | | 75,600 | | |
| | | | 0,33*11*14 | | 50,820 | | |
| | | | Součet | | 266,420 | | |
| 24 | 002 | 271531111 | Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm | m3 | 9,100 | | |
| | | | 0,4*(9,5+2,5+3,5+2,3+3,0+1,95) | | 9,100 | | |
| | | | Součet | | 9,100 | | |
| 25 | 211 | 274321117 | Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 25/30 | m3 | 8,256 | | |
| | | | 0,4*0,8*(6,0+2,5+1,4+2,1+3,5+2,8+3,5+2,0*2) | | 8,256 | | |
| | | | Součet | | 8,256 | | |
| 26 | 002 | 281604111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa | hod | 32,000 | | |
| | | | 4*8 | | 32,000 | | |
| | | | Součet | | 32,000 | | |
| 27 | 252 | 281611118 | Dodání injekčních hmot cement CEM II 32,5 | t | 1,332 | | |
| | | | 0,005*266,42 | | 1,332 | | |
| | | | Součet | | 1,332 | | |

3 Svislé a kompletní konstrukce

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----|-------|--|--|
| 28 | 011 | 311211124 | Zdivo nadzákladové z lomového kamene neopracovaného na MC 10 | m3 | 4,975 | | |
| | | | 8,85*0,37*1,36+0,15*5,35*0,65 | | 4,975 | | |
| | | | Součet | | 4,975 | | |
| 29 | 011 | 311211126 | Zdivo nadzákladové z lomového kamene neopracovaného na MC 15 - přezdívaní | m3 | 6,114 | | |
| | | | 203,797*0,1*0,3 | | 6,114 | | |
| | | | Součet | | 6,114 | | |

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30 | 011 | 311211128 | Příplatek ke zdivu z kamene za lícování jednostranné | m3 | 4,453 | | |
| | | | 8,85*0,37*1,36 | | 4,453 | | |
| | | | Součet | | 4,453 | | |
| 31 | 211 | 317321119 | Mostní římsy ze ŽB C 35/45 | m3 | 7,188 | | |
| | | | 0,2*0,6*(10,2+4,8)*2 | | 3,600 | | |
| | | | (0,8*0,22+0,4*0,4)*5,9 | | 1,982 | | |
| | | | (0,65*0,22+0,4*0,4)*5,3 | | 1,606 | | |
| | | | Součet | | 7,188 | | |
| 32 | 211 | 317353121 | Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení | m2 | 45,459 | | |
| | | | (0,25+0,2)*(10,2+4,8)*2 | | 13,500 | | |
| | | | (1,35+1,25)*5,9+1,8*1,25*2 | | 19,840 | | |
| | | | (1,25*1,15)*5,3+1,8*1,25*2 | | 12,119 | | |
| | | | Součet | | 45,459 | | |
| 33 | 015 | 317361016 | Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505 | t | 1,488 | | |
| | | | 0,416+0,343+0,729 | | 1,488 | | |
| | | | Součet | | 1,488 | | |
| 34 | 254 | 378452121 | Ochranná vrstva z cementové malty tl do 50 mm | m2 | 68,310 | | |
| | | | (1,5+1,0+4,1)*(1,5*2+0,75+3,3*2) | | 68,310 | | |
| | | | Součet | | 68,310 | | |
| 35 | 011 | R311361899 | Výztuž nosných zdí dodatečně vložená | m | 10,000 | | |
| | | | 5*2,0 | | 10,000 | | |
| | | | Součet | | 10,000 | | |

4 Vodorovné konstrukce

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|----|--------|--|--|
| 36 | 321 | 461512111 | Opevnění z lomového kamene do drátěných košů gabionů osazované z terénu | m3 | 1,180 | | |
| | | | 1,0*0,2*5,9 | | 1,180 | | |
| | | | Součet | | 1,180 | | |
| 37 | 211 | 462511111 | Zához prostoru z lomového kamene | m3 | 10,140 | | |
| | | | 0,65*0,60*13,0*2 | | 10,140 | | |
| | | | Součet | | 10,140 | | |
| 38 | 321 | 465513117 | Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 tl 200 mm | m2 | 24,621 | | |
| | | | (8,5*3,7+4,4*7,3+7,4*2,5)*0,3 | | 24,621 | | |
| | | | Součet | | 24,621 | | |

5 Komunikace

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----|---------|--|--|
| 39 | 221 | 564741111 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 120 mm - přístup cesta | m2 | 300,000 | | |
| | | | 3,0*100 | | 300,000 | | |
| | | | Součet | | 300,000 | | |
| 40 | 221 | 564811111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm | m2 | 6,500 | | |
| | | | 1,0*6,5 | | 6,500 | | |
| | | | Součet | | 6,500 | | |

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----|--------|--|--|
| 41 | 015 | 620453121 | Omítka cementová zdí a valů ochranná bez vložky z drátěného pletiva | m2 | 15,300 | | |
| | | | 0,9*8,5*2 | | 15,300 | | |
| | | | Součet | | 15,300 | | |
| 42 | 014 | 627453210 | Oprava spárování dlažby z kamenů MC pl přes 4 m2 | m2 | 82,070 | | |
| | | | 8,5*3,7+4,4*7,3+7,4*2,5 | | 82,070 | | |
| | | | Součet | | 82,070 | | |

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 43 | 011 | 631311127 | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 30/37 | m3 | 6,360 | | |
| | | | 0,1*(11,5*2+4,4*2)*2,0 | | 6,360 | | |
| | | | Součet | | 6,360 | | |
| 44 | 011 | 631311137 | Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 30/37 | m3 | 8,174 | | |
| | | | 1,3*13,1*0,24*2 | | 8,174 | | |
| 45 | 011 | 632451456 | Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 25 běžný | m2 | 68,310 | | |
| | | | (1,5+1,0+4,1)*(1,5*2+0,75+3,3*2) | | 68,310 | | |
| | | | Součet | | 68,310 | | |
| 46 | 014 | R624601199 | Tmelení spár rozměrů 40x40 mm zálivkovou maltou | m | 10,000 | | |

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|-----|---------|--|--|
| 47 | 221 | 911121111 | Montáž a dodávka zábradlí ocelového přichyceného chemickými kotvami, vč. povrchové úpravy | m | 32,100 | | |
| | | | 6,4+5,8+7,15*2+2,8*2 | | 32,100 | | |
| | | | Součet | | 32,100 | | |
| 48 | 011 | 953961114 | Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru | kus | 40,000 | | |
| 49 | 013 | 961044111 | Bourání základů z betonu prostého | m3 | 0,384 | | |
| | | | 0,4*0,4*0,6*4 | | 0,384 | | |
| | | | Součet | | 0,384 | | |
| 50 | 013 | 962022491 | Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC | m3 | 4,918 | | |
| | | | 0,6*0,2*(5,9+5,35)+0,6*0,8*5,9+0,55*0,25*5,35 | | 4,918 | | |
| | | | Součet | | 4,918 | | |
| 51 | 211 | 966075141 | Odstranění kovového zábradlí vcelku | m | 8,050 | | |
| 52 | 013 | 978023251 | Vysekání a vyčištění spár zdiva kamenného režného | m2 | 203,797 | | |
| | | | (2*2,37+1,2)*7,4 | | 43,956 | | |
| | | | (2*1,25*3,14/360*157)*7,4+2,64*2*7,4 | | 64,406 | | |
| | | | 2*5,0*8,17/2*2+4,1*3,35/2*2 | | 95,435 | | |
| | | | Součet | | 203,797 | | |
| 53 | 013 | R977211199 | Vyřezání drážky do kamenné konstrukci klenby s vyčištěním | m | 10,000 | | |
| | | | 5*2,0 | | 10,000 | | |
| | | | Součet | | 10,000 | | |

99 Přesun hmot

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|---|---------|--|--|
| 54 | 211 | 998212111 | Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické, betonové předpjaté i nepředpjaté nebo ocelové v do 20 m | t | 178,219 | | |
|----|-----|-----------|---|---|---------|--|--|

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|----|--------|--|--|
| 55 | 711 | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti s penetrací a ochrannou geotextilií | m2 | 91,598 | | |
| | | | (1,5+1,0+4,1+1,45+0,8)*(1,5*2+0,75+3,3*2) | | 91,598 | | |
| | | | Součet | | 91,598 | | |

Celkem

FORMULÁŘ 5 a

Datum zpracování : 31.3.2014

Číslo SO **SO 601**

Datum aktualizace :

| Por. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | | |
|-----------------|--------------------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|----|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| Díl: 21M | | DODÁVKY | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1 | Rozvadec RV 1 DLE SPECIFIKACE | ks | 1,00 | | | | | | | |
| | 2 | Rozvadec RV 2 DLE SPECIFIKACE | ks | 1,00 | | | | | | | |
| | Celkem za 21M | DODÁVKY | | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | | |
| Díl: M741 | ELEKTROMONTÁŽE | | | | | | | | | | |
| | 3 | TRUBKA OHEBNA DO BETONU 1123 2336/LPE-2 D 40 mm | m | 10 | | | | | | | |
| | 4 | Plastova trubka FXP40 | m | 45 | | | | | | | |
| | 5 | Krabičova rozvodka KF ... PE 600 x 400 x 200 | ks | 1 | | | | | | | |
| | 6 | SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ TR. IZOLACE I, IP 65 : | | | | | | | | | |
| | 6 | Svítlidlo zářivkové vestavné do betonu antivandal 54W | ks | 1 | | | | | | | |
| | 7 | Svítlidlo zářivkové stropní antivandal 2 x 58W | ks | 2 | | | | | | | |
| | 8 | Zářivka mrazuvzdorná 54 W | ks | 1 | | | | | | | |
| | 9 | Zářivka 58 W | ks | 4 | | | | | | | |
| | 10 | SKLOPNÝ STOŽAR : | | | | | | | | | |
| | 10 | stozar 6m | ks | 5,00 | | | | | | | |
| | 11 | Sklápěcí zařízení pružinové např. ABACUS | ks | 1,00 | | | | | | | |
| | 12 | Dvouramenný výložník 2 x 300 mm pro dvě svítidla | ks | 2,00 | | | | | | | |
| | 13 | Stožárová rozvodnice pro osvětlení | ks | 5,00 | | | | | | | |
| | 14 | Svítlidlo LED mini LUMA 51 W, dodavatel na př. Philips Indal | ks | 2,00 | | | | | | | |
| | 15 | Svítlidlo LED mini LUMA 46 W, dodavatel na př. Philips Indal | ks | 2,00 | | | | | | | |
| | 16 | Svítlidlo mini LUMA 42 W, dodavatel na př. Philips Indal | ks | 2,00 | | | | | | | |
| | 17 | Svítlidlo mini LUMA 30 W, dodavatel na př. Philips Indal | ks | 1,00 | | | | | | | |
| | 18 | poplatek recyklace svítidel | ks | 7,00 | | | | | | | |
| | 19 | poplatek recyklace svět. zdrojů | ks | 7,00 | | | | | | | |
| | 20 | KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC 1192 : | | | | | | | | | |
| | 20 | AYKY 4B x 16 | m | 45,00 | | | | | | | |
| | 21 | CYKY J 5 x 6 mm2 | m | 180,00 | | | | | | | |
| | 22 | CYKY J 3 x 2,5 mm2 | m | 93,00 | | | | | | | |
| | 23 | CYKY 2B x 2,5 mm2 | m | 35,00 | | | | | | | |
| | 24 | CYKY 5C x 1,5 mm2 | m | 50,00 | | | | | | | |
| | 25 | CYKY J 4 x 10 mm2 | m | 39,00 | | | | | | | |
| | 26 | Zatázení kabelu do chraničky | m | 382 | | | | | | | |
| | 27 | Lišta instalační 40 x 40 | m | 120 | | | | | | | |
| | 28 | VYSTRAZNA TABULKA A4 PVC | ks | 7 | | | | | | | |
| | 29 | Drobný montazní materiál | kpl | 1 | | | | | | | |
| | 30 | Demontáž osv. stožáru | ks | 3 | | | | | | | |
| | 31 | Demontáž nástěnného výložníku | ks | 1 | | | | | | | |
| | 32 | Demontáž rozv. RV1 | ks | 1 | | | | | | | |
| | 33 | Lidvidace odpadu s odvozem na skládku | sada | 1 | | | | | | | |
| | Celkem za M741 | ELEKTROMONTÁŽE | | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | | |
| Díl: HZS | HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY | | | | | | | | | | |
| | 34 | Spolupráce s ČEZ Distribuce | hod | 16,00 | | | | | | | |
| | 35 | Kompletace svítidel | hod | 16 | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 a
Položkový rozpočet SO

 Název stavby : **Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem**

 Název SO : **OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠTĚ NOVINA**

Datum zpracování : 31.3.2014

 Číslo stavby **SML-P-2013-011**

 Číslo SO **SO 601**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 36 | KOORDINACE POSTUPU PRACÍ MEZI PROFESEMI | hod. | 24 | | | | | | |
| | 37 | Měření intenzity osvětlení | hod. | 2 | | | | | | |
| | 38 | Celková prohlídka, zkoušení, měření | ks | 1 | | | | | | |
| | 39 | a vyhotovení výchozí revizní zprávy | | | | | | | | |
| | 39 | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, | ks | 1 | | | | | | |
| | 40 | vydání průkazu způsobilosti | | | | | | | | |
| | 40 | Dokumentace skutečného provedení | ks | 1 | | | | | | |
| | Celkem za HZS | | | | | | | | | |
| | HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY | | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | |
| Díl: | 741 | NATĚRY | | | | | | | | |
| | 41 | Císlíce,písmena do 100mm, nálepky | ks | 15 | | | | | | |
| | 42 | Žlutý pruh pod číslo | ks | 5,00 | | | | | | |
| | Celkem za 741 | | | | | | | | | |
| | NÁTĚRY | | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | |
| Díl: | 46 | ZEMNÍ PRÁCE | | | | | | | | |
| | 43 | Zemní vodič FEZN 30x4 | m | 210,00 | | | | | | |
| | 44 | Zemní vodič FEZN pr.10 | m | 16,00 | | | | | | |
| | 45 | Výkop kabelové rýhy 30/70 hor.4 | m | 220,00 | | | | | | |
| | 46 | Záhroz rýhy 30/120 hor.4 | m | 210,00 | | | | | | |
| | 47 | Trubka korugovaná 70 | m | 210,00 | | | | | | |
| | 48 | Járna pro základ osv. stožáru hor.4 | ks | 5,00 | | | | | | |
| | 49 | Uložení chráničky do bet. mazaniny | m | 10,00 | | | | | | |
| | 50 | betonový základ do bednění | m3 | 7,00 | | | | | | |
| | 51 | Demontáž základu osv. stožáru | m3 | 4,00 | | | | | | |
| | 52 | vytýč.trati kab.vedení v obvodu želez.stanice | km | 0,50 | | | | | | |
| | Celkem za 46 | | | | | | | | | |
| | ZEMNÍ PRÁCE | | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby :

Název SO :

Datum zpracování :

Položkový rozpočet SO

Rekonstrukce koleje Křížany – Karlov pod Ještědem

OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠTĚ KRYŠTOFOVO UŘOLÍ

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

SML-P-2013-011

SO 602

31.3.2014

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------|----------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | 21M | DODÁVKY | | | | | | | | |
| | 1 | Doplnění rozvaděče RV1 dle specifikace | sada | 1,00 | | | | | | |
| | Celkem za 21M | DODÁVKY | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | |
| Díl: | M741 | ELEKTROMONTÁŽE | | | | | | | | |
| | | TRUBKA OHEBNA DO BETONU 1123 | | | | | | | | |
| | 2 | 2336/LPE-2 D 40 mm | m | 10 | | | | | | |
| | 3 | Plastová trubka FXP40 | m | 45 | | | | | | |
| | | SVITIDLO ZARÍVKOVÉ TRIDA IZOLACE I, IP65 | | | | | | | | |
| | 4 | Svitidlo zarív. vestavne do betonu, NERO antivandal 54W | ks | 1 | | | | | | |
| | 5 | Zařívka mrazuvzdorna 54W | ks | 1 | | | | | | |
| | | SKLOPNY STOZAR | | | | | | | | |
| | 6 | stozar 6m, pr. 60mm | ks | 5,00 | | | | | | |
| | 7 | Sklápěcí zařízení pružinové na př. ABACUS | ks | 1,00 | | | | | | |
| | 8 | Dvouramenný výložník pro dvě svítidla, 2 x 300mm, pr. 60 mm , | ks | 1,00 | | | | | | |
| | 9 | Stožárová rozvodnice pro osvětlovací stožáry | ks | 5,00 | | | | | | |
| | 10 | Svitidlo LED mini LUMA 46 W, | ks | 4,00 | | | | | | |
| | 11 | Svitidlo LED mini LUMA 42 W | ks | 1,00 | | | | | | |
| | 12 | Svitidlo LED mini LUMA 15 W | ks | 1,00 | | | | | | |
| | 13 | Svitidlo LED Flow Fortimo 15 W | ks | 2,00 | | | | | | |
| | 14 | poplatek recyklace svítidel | ks | 9,00 | | | | | | |
| | 15 | poplatek recyklace svět. zdrojů | ks | 9,00 | | | | | | |
| | 16 | KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC 1192 CYKY J 5 x 6 mm2 | m | 180 | | | | | | |
| | 17 | CYKY J 3 x 2,5 mm2 | m | 86 | | | | | | |
| | 18 | CYKY J 3 x 1,5 mm2 | m | 60 | | | | | | |
| | 19 | Zatazení kabelu do chraničky | m | 220 | | | | | | |
| | 20 | Lišta instalační 30 x 30 mm | m | 146 | | | | | | |
| | 21 | VYSTRÁZNÁ TABULKA A4 PVC | ks | 7 | | | | | | |
| | 22 | Drobný montážní materiál | kpl | 1 | | | | | | |
| | 23 | Demontáž osvětlovacího stožáru | ks | 4 | | | | | | |
| | 24 | Demontáž části zařízení RV1 a osv. stožárů | sada | 5 | | | | | | |
| | 25 | Likvidace odpadu s odvozem na skládku | sada | 1 | | | | | | |
| | Celkem za M741 | ELEKTROMONTÁŽE | | | | | | | | |
| | CELKEM | | | | | | | | | |
| Díl: | HZS | HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY | | | | | | | | |
| | 26 | Kompletace svítidel | hod | 16 | | | | | | |
| | 27 | KOORDINACE POSTUPU PRACÍ MEZI PROFESEMI | hod | 24 | | | | | | |
| | 28 | Měření intenzity osvětlení | hod. | 2 | | | | | | |
| | 29 | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy | ks | 1 | | | | | | |
| | 30 | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti | ks | 1 | | | | | | |
| | 31 | Dokumentace skutečného provedení | ks | 1 | | | | | | |
| | Celkem za HZS | HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY | | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 a

Název SO : **OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠTĚ KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ**

Datum zpracování : 31.3.2014

Číslo SO **SO 602**

Datum aktualizace :

[illegible]