
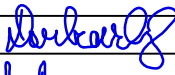



SO 201 DSP, VD-ZDS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | | |
|--|---------------------------|---|---|----------------------------|
| KRESLIL: | KOLEKTIV | |  FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ | |
| ZPRACOVAL: | ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ |  | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. JAN BURSA |  | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | | |
| KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ | OKRES: NÁCHOD | OBEC: SLATINA/ÚPOU; ČERVENÁ HORA | STUPEŇ: | DSP, VD-ZDS |
| INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, HRADEC KRÁLOVÉ, 500 03 | | | ZAK.ČÍSLO: | 0469-11-3 |
| AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3043-3 SLATINA NAD ÚPOU OBJEKT: C. 2. SO 201 – MOST EV. Č. 3043-3 | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 0469 |
| | | | DATUM: | XI/2011 |
| | | | FORMÁT: | 1 A4 |
| | | | MĚŘÍTKO: | - |
| OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR A KUBATUR | | | ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: C. 2.14. |

| Příloha k formuláři pro ocenění nabídky | | | | | |
|---|-------------|--|--|----------------|----------------|
| Stavba: | | Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 Slatina nad Úpou | | | |
| Číslo a název SO: | | SO 201 - MOST EV.Č. 3043-3 | | | |
| Poř. č.pol | Kod Položky | Název položky | | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
| 1. | 2. | 3. | | 4. | 5. |
| | | ZEMNÍ PRÁCE: | | | |
| 1 | 11010 | Všeobecné vyklizení zastavěného území | | m ² | 600,00 |
| | | prostor staveniště - v.č. odvozu a uložení na skládku zhotovitele v.č. poplatku za uložení - | | | 600,00 |
| 2 | 11120 | Odstranění křovin | | m ² | 700,00 |
| | | celkem na svahových kuželích opěr a pod mostem - 4*(20*5)+2*(10*15)m2 | | | 700,00 |
| 3 | 11332 | Odstranění podkladu vozovek z kameniv a nestmeleného | | m ³ | 46,95 |
| | | celkem na předmostích místa s kompl.vým.voz.- 0,45*6,5*(7,55+8,5) | | | 46,95 |
| 4 | 11372 | Frézování vozovek asfaltových | | m ³ | 83,42 |
| | | celkem na předmostích místa s OŽK - tl.0,11m * 6,5*(12,0+8,0) - s odvozem na skládku objednatela | | | 14,30 |
| | | celkem na předmostích místa s kompl.vým.voz.- 0,18*9,5*(7,55+8,5) - s odvozem na skládku | | | 27,45 |
| | | objednatela | | | |
| | | celkem na mostě - dle diagnostiky průměrná tl. 0,08*6,5*80,15 - s odvozem na skládku objednatela | | | 41,68 |
| 5 | 11511 | Čerpání vody do 500 L/min | | hod | 240,00 |
| | | celkem - čerpání po dobu opravy pilíře v korytě v.t. - 3*8*10h | | | 240,00 |
| 6 | 12110 | Sejmutí ornice a lesní půdy | | m ³ | 16,98 |
| | | v.č. odvozu na dočasnou skládku pro zpětné využití | | | |
| | | celkem sejmutí - tl.0,15m - křídla 4*(2*5) +schodiště 1,2*20 + rampova napojení 4*3,5*1,2 + dlažby a záhozy 0,65*(16+33+11,5+11,5+12+12) | | | 16,98 |
| 7 | 12511 | Vykopávky ze zemníku a skládek tř. 1-2 | | m ³ | 136,64 |
| | | celkem pro položku 171103 - 119,64m3 | | | 119,64 |
| | | celkem položka 18221 - (170*0,1)=17,0m3 | | | 17,00 |
| 8 | 12631 | Zřízení stupňů v podloží náspů tř. 4 | | m ³ | 70,56 |
| | | v.č. odvozu na skládku zhotovitele | | | |
| | | výkop pro porovední schodiště - 1,25*0,5*(4,0+1,0+12,7) | | | 11,08 |
| | | celkem výkop pro doplnění svahových kuželů krajních opěr - 2* 3,5m2*š.8,5m | | | 59,50 |
| 9 | 12731 | Vykopávky pod vodou | | m ³ | 30,00 |
| | | celkem těsnící jímky pro provedení opravy základu podpěry 2. v korytě v.t. - plocha (0,5+1,5)/2 * v.1,0 | | | 30,00 |

| Poř. č.pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
|------------|-------------|---|----------------|----------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 10 | 12920 | Čištění krajnic od nánosu vč. odvozu na dočasnou skládku stržení krajnic na předmostích komunikace III/3043 - š.1,0m*dl. (20,0+20,0+20,0+20,0)m*tl.0,15m | m ³ | 12,00 |
| 11 | 12960 | Čištění vodotečí a melioračních kanálů od nánosů - vč. odvozu a ul. na skládku zhotovitele celkem - odhad - pročištění koryta vodního toku 10,0m od osy mostu - odhad 2*8,0 m3 | m ³ | 16,00 |
| 12 | 13131 | Hloubení jam zapaž i nezapaž tř 4 vč. odvozu na skládku zhotovitele celkem pro výústní objekty rubové drenáže - 4*1,0m2*0,4*1,25 celkem výkop pro provedení nových křídel - 4* 5,5m2*4,75m celkem pro dlažby pod mostem - 0,35*(16,5*9,5 + 11,0*9,5) celkem rampová napojení - 4* (3,0*1,05*0,25)*1,25 celkem za opěrou 0. - 4,0m2*6,85m celkem za opěra 4. - 4,8m2*6,85 | m ³ | 262,16 |
| 13 | 13231 | Hloubení rýh a melior kan šířky do 2,0m pař i nepař tř. 4 vč. odvozu na skládku zhotovitele pro skluzu pod mostem - 0,6*0,25*(9,0+9,0+3,5+4,0) stabilizující prahy podél dlažeb a kamenných záhozů 0,4*0,6*((16,0+9,5+2*0,8+35,0)+(12,0+12,0+11,0+11,0+10,0+2*0,8)) + podél místní komunikace 0,5*1,2*10,0 + v korytě v.t. 0,4*0,8*(10,0+10,0) celkem pro drenáže - OP 0. (2*2,5*0,4*0,8) + OP 4. (2*2,5*0,4*0,8) | m ³ | 48,15 |
| 14 | 171103 | Uložení sypaniny do násypů se zhutněním na PS do 100% doplnění svahových kuželů opěr pod mostem - OP 0. 3,2m2*9,0 + OP4. 2,0m2*9,0 celkem zásyp křídel - 4* (rub 2,0m2+lic 1,0m2)*4,5m celkem rub opěr - OP 0. 1,25m2*6,85 + OP 4. 1,50m2*6,85 | m ³ | 119,64 |
| 15 | 17120 | Uložení sypaniny do násypů a na skládky zhotovitele bez zhutnění celkem uložení na skládkách 46,45+16,98+70,56+30,0+120+16,0+262,16+48,15 | m ³ | 610,30 |
| 16 | 17581 | Obsyp potrubí a objektů z nakupov aných materiálů zásyp drenáže, drenážní žebro z kameniv a drceného frakce 16-32 - celkem - OP 0. 0,6*1,2*(1,0+3,3+6,5+4,0+1,0) + OP 8. 0,6*1,2*(1,0+4,0+6,5+3,5+1,0) | m ³ | 22,90 |
| 17 | 17750 | Zemní hrázky ze zemin nepropustných celkem těsnící jímky pro provedení opravy základu podpěry 2. v korytě v.t. - plocha (0,5+1,5)/2 * v.1,0 * dl.30,0m | m ³ | 30,00 |

| Poř. č.pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
|------------|-------------|---|----------------|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 18 | 18110 | Úprava pláně se zhutněním pod rubovou drenáží a rub opěr - 1,5*(2,0+3,3+6,5+4,0+2,0) + 1,5*(2,0+4,0+6,5+3,5+2,0) pod rampov á napojení 4* (3,0*1,05) pod přechodovými klíny - 6,5*6,85 pod schodištěm - 1,15*20,5m pod křídly - 4*(1,6*4,0) celkem pro dlažby a rovnaniny - (0,5+12,0+16,7+0,6)*9,5 + (1,1+9,2+2,1+7,3+0,5)*9,5 | m ² | 635,00 53,70 12,60 44,53 23,58 25,00 475,00 |
| 19 | 18130 | Úprava pláně bez zhutnění celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - křídla (206,0+134,0+134,0+97,0)m2 + pod mostem 4*25,0m2 | m ² | 671,00 671,00 |
| 20 | 18221 | Rozproštění ornice ve svahu v tl = 0,10 m celkem - prostor u křidel 4*40,0m2 + okolní dotčené plochy 10,0m2 | m ² | 170,00 170,00 |
| 21 | 18241 | Založení trávníku celkem - prostor u křidel 4*40,0m2 + okolní dotčené plochy 10,0m2 | m ² | 170,00 170,00 |
| 22 | 18247 | Ošetření trávníku celkem - prostor u křidel 4*40,0m2 + okolní dotčené plochy 10,0m2 | m ² | 170,00 170,00 |
| 23 | 18600 | Zalévání vodou celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2- celkem 2*5l/m2 | m ³ | 1,70 1,70 |
| | | ZEMNÍ PRÁCE CELKEM: | Kč | |
| | | ZÁKLADY: | | |
| 24 | 21263 | Trativody z plast. trub DN do 150 - DN = 150 mm trativody včetně vyústění celkem (odvodnění rubu mostu) - (3,0+1,0+3,5+6,5+4,0+1,0+3,0) + (2,5+2,0+4,0+6,5+3,5+2,0+1,5) | m | 44,00 44,00 |
| 25 | 21341 | Drenážní vrstvy s plastbetonu a plastmalty – (drenážní plastbeton) drenážní proužek z drenážního plastbetonu podél chodníků - (0,50*0,05)*(80,21+80,33) celkem odvodňov ače celoplošné izolace - 0,5*0,5*0,02*(19ks+18ks) drenážní žebra před dilatacemi - 3* (0,3*0,045*(2*3,5)) | m ³ | 4,48 4,00 0,18 0,28 |
| 26 | 261512 | Vrty pro kotvy tř V do 16 mm vč. vlepení - výztuž do nosné konstrukce - (3*3)ks/m2*(641,5m2) * 0,105m vč. vlepení - výztuž do křidel mostu - (4,0+4,0+4,0+4,0)*2ks*5ks/m*0,25m | m | 646,22 606,22 40,00 |

| Poř. č. pol. | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet |
|--------------|-------------|---|----------------|--|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 27 | 261513 | Vrty pro kotvy tř V do 25 mm vč. vlepění - kotvení betonářské výztuže závrtných zdí - (8,5m+8,5m)*6ks/m*dl.0,25m*2opěry vč. vlepění - kotvení výztuže v místech kapes závrtných - 3závrty*(0,5m+0,5m)*(8,5m)*10ks/m2*dl.0,105m vč. vlepění - pro kotvení říms na mostě - 0,255*(87,20+87,30) á0,5m vč. vlepění - kotvení v oblastech povrchových dilatačních závrtných - 2závrty*4vrty*6,66ks/m*dl.8,5m*hl.0,205m | m | 259,61 51,00 26,78 89,00 92,84 |
| 28 | 261514 | Vrty pro kotvení a injekční V do 35 mm vrtání pro odvodnění dutin nosníků vč. materiálu i vlepění, kompletní konstrukce - 4pole*8nosníků*(2vrty/nosník*dl.0,10m) | m | 6,40 6,40 |
| 29 | 261516 | Vrty pro kotvení a injekční tř V do 80 mm vrty pro odvodňovače celoplošné izolace celkem dl.0,85m*(19ks+18ks) | m | 31,45 31,45 |
| 30 | 26152 | Vrty pro kotv. injekt mikropil na povrch tř V do 100 vrty pro mostní odvodňovače - (4ks+4ks)*0,85m | m | 6,80 6,80 |
| 31 | 28997 | Zpevnění z geotextilie protierozní ochrana ohumusovaných svahů - celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - křídla (206,0+134,0+134,0+97,0)m2 + pod mostem 4*25,0m2 | m ² | 671,00 671,00 |
| | | ZÁKLADY CELKEM: | Kč | |
| | | | | |
| | | SVISLÉ KONSTRUKCE: | | |
| 32 | 31717 | Kovové konstrukce pro kotvení římsy montáže a dodávky a PKO celkem (římsa 87,20m + římsa 87,30m) á0,5m - 6,0kg/ks*(176+176)ks | kg | 2112,00 2112,00 |
| 33 | 317325 | Římsy ze železobetonu do B40 - C30/37 celkem římsy na mostě z C30/37-XF4, XD3 - 0,29m2* (87,2m+87,3m) | m ³ | 51,00 51,00 |
| 34 | 317365 | Výztuž říms z oceli 10 505@ celkem 0,15*51,0m3 | t | 7,65 7,65 |
| 35 | 333324 | Mostní opěry a křídla ze železobetonu do C25/30 (B30) C25/30-XF2, XD1 - celkem základový pás křidel u OP0.+OP4. - 1,6m*0,5m*(4*3,75m) C25/30-XF2, XD1 - celkem dřik křidel OP0.+ OP4. - š.0,6*pl.(4*5,8333)m2 C25/30-XF2, XD1 - celkem závrtné zdi OP0. a OP4. - OP0. 0,59m2*8,5m + OP4 0,59m2*8,5m | m ³ | 36,03 12,00 14,00 10,00 |
| 36 | 333365 | Výztuž mostních opěr a křidel 10 505@ celkem 0,15*(12,0+14,0+10,0)m3 | t | 5,40 5,40 |

| Poř. č. pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet |
|-------------|-------------|--|----------------|---------------------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 37 | 34223 | Stěny a příčky výplň a odděl z cihel pálených stracené bednění - zazdění dutin nosníků - 4pole*8nosníků*2vyzdívky*(otvor 0,7m*0,65m)*tl. 0,15m | m ³ | 4,37 4,37 |
| | | SVISLÉ KONSTRUKCE CELKEM: | Kč | |
| | | VODOROVNÉ KONSTRUKCE: | | |
| 38 | 421325 | Mostní deskové konstrukce ze železobetonu C30/37 | m ³ | 39,10 39,10 |
| 39 | 421365 | celkem konstrukce nadpodporových příčníků z C25/30-XF2, XD1 - dle PD - 39,1m3 | t | 4,89 4,89 |
| 40 | 42838 | Výztuž deskové mostní z oceli 10 505@ celkem 0,125/m3*39,1m3 | m | 26,10 26,10 |
| 41 | 42840a | Kloub ze železobetonu včet výztuže vrubové klouby nad středními podpěrami v kci vyrovnavací žb.vrstvy - 3*8,7m | ks | 64,00 64,00 |
| 42 | 43111 | Mostní ložiska očištění, a promazání stávajících ložisek - celkem 4pole*8nosníků/pole*2ložiska/nosník=64ks | m ³ | 2,82 2,82 |
| 43 | 451312 | Schodišťové konstrukce z dílců betonových konstrukce revizního schodiště z prefabrikátů C30/37-XD3, XF4 - 47ks*(b.0,32m*h.0,25m*dl.0,75m) | m ³ | 15,27 1,26 7,00 1,97 5,04 |
| 44 | 45157 | Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do C12/15 C8/10-X0 - celkem pod římsou podél křídla - tl. 0,20m*š.0,45m*dl.3,5m * 4křídla C8/10-X0 - celkem pod křídly -tl.0,20m*(4křídla* 8,75m2) C8/10-X0 - celkem uložené vrstva schodišťových stupňů - tl.0,15m*š.0,75m*dl.(4,0+1,0+12,5)m C8/10-X0 - celkem pod rubovou drenáž - (tl.0,2m*š.0,9m)*dl.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m | m ³ | 3,61 3,61 |
| 45 | 45160 | Podkl a výplň vrstvy z kameniva třezého celkem podsyp pod rampová napojení - tl. 0,15m*3napojení(3,5*1,5) + ramp.napojení křídla II. - tl.0,15m*(2,25*3,0+1,25*1,25) | m ³ | 23,07 20,55 2,52 |
| 46 | 457324 | Podkladní a výplňové vrstvy z mezerovitého betonu celkem přechodové klíny - OP0. 1,3m2*6,85m + OP4. 1,7m2*6,85m celkem obetonování drenáže - b.0,30m*h.0,30m*dl.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m | m ³ | 91,60 91,60 |
| 47 | 457365 | Vyrovnavací a spádový beton ze železobetonu beton do C25/30 C25/30-XF2, XD1 - celkem vyrovnavací a spráhující vrstva n.k. - 1,156m2*dl. n.k.79,20m | t | 5,95 5,95 |
| 48 | 457366 | Výztuž vyrovnavací vrstvy z ocele 10 505 (R) celkem dle předpokladu - 0.065/m3*91,6m3 | t | 5,64 5,64 |
| | | Kari sítě 100/100/8/8 - celkem 1,10(10%prořez)*7,90kg/m2*(8,2*79,2)m2 | | |

| Poř. č. pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet |
|-------------|-------------|--|----------------|--------------------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 49 | 45734 | Vyrovnavací a spád beton zvláštní (plastbeton) celkem osazení odvodňovačů mostních - (4ks+4ks)*(2*0,70+2*0,70)*(0,025m2) | m ³ | 0,56 0,56 |
| 50 | 45857 | Výplň za opěrami z kameniva těženého celkem zásep drenážního potrubí - š. 0,6m*hl.0,6m*(1,0+3,0+1,0+3,0+2,0+1,5+1,75+2,2)m | m ³ | 5,56 5,56 |
| 51 | 46321 | Rovnanina z lomového kamene celkem pod mostem - tl.0,25m*š.8,95m*(0,5m+12,5m+5,0m+1,85m+7,3m+0,50m) | m ³ | 61,87 61,87 |
| 52 | 465512 | Dlažby z lomového kamene na MC celkem pod mostem vč. provedení dlaždových kamenných skluzů (tl.0,25m+0,10m betonové lože) | m ³ | 72,26 72,26 |
| 53 | 46731 | Stupně a prahy vodních koryt z prostého betonu stabilizující prahy podél dlažeb a kamenných záhozů 0,4*0,6*((16,0+9,5+2*0,8+35,0)+(12,0+12,0+11,0+11,0+10,0+2*0,8)) + podél místní komunikace 0,5*1,2*10,0 + v korytě v.t. 0,4*0,8*(10,0+10,0) | m ³ | 41,13 41,13 |
| 54 | 467513 | Balvanity skluz z lomového kamene celkem předdlaždění stávajícího kamenného skluzu v levo před mostem - | m ³ | 3,23 3,23 |
| | | VODOROVNÉ KONSTRUKCE CELKEM: | Kč | |
| | | KOMUNIKACE: | | |
| 55 | 56314 | Vozovkové vrstvy z mechanicky zpevněného kameniva a tl. do 200mm celkem MZK tl. 0,17m - OP0. (dl.7,55m*š.7,50m) + OP4. (dl.8,35m*š.7,50m) | m ² | 119,25 119,25 |
| 56 | 56335 | Vozovkové vrstvy se šterkodrti tl. do 250mm celkem ŠD tl. 0,25m - OP0. (dl.7,55m*š.7,7m) + OP4. (dl.8,35m*š.7,7m) | m ³ | 122,43 122,43 |
| 57 | 56933 | Zpevnění krajnic ze šterkodrti tl. do 150mm doplnění krajnic na místní komunikaci pod mostem - š.1,0m*12,0m + š.0,50m*12,0m doplnění krajnic na předmostích komunikace III/3043 - š.1,0m*(20,0+20,0+15,0+15,0) | m ² | 88,00 18,00 70,00 |
| 58 | 572212 | Spojovací postřik z asfaltu modifikovaný do 0,5kg/m2 0,4kg/m2 - vozovka s OŽK - celkem 2nástřiky *(69,0m2+53,1m2) 0,4kg/m2 - vozovka s kompletní výměnou kce - celkem 2nástřiky *(7,7*5,5+2,5*0,5 + 8,55*5,5+3,0*0,5+1,0*0,5) 0,4kg/m2 - vozovka na mostě - celkem 1nástřik *(80,13m*5,50m) | m ² | 870,17 244,20 185,25 440,72 |
| 59 | 574141 | Asfaltový beton TR I. tl. 50mm ACO 11+ (ABS I.) tl. 50mm - celkem (69,0+530,7+53,1)m2 | m ² | 652,80 652,80 |
| 60 | 574151 | Asfaltový beton TR I. tl. 60mm ACL16+ (ABH I.) tl. 60mm - 69,0m2+53,1m2 + š.6,5m*dl.(7,7+8,5) | m ² | 227,40 227,40 |

| Poř. č.pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
|------------|-------------|--|----------------|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 61 | 574601 | Obalované kamenivo tř. I. ACP 16+ (OK I.) - celkem 0,05m ³ (š.6,5m*dl.(7,7+8,5)) | m ³ | 5,27 5,27 |
| 61 | 57518 | Litý asfalt silniční tl 40 mm MA 11 - celkem odvodňovací proužek na mostě - š.0,50*dl.(93,2+93,3)m | m ² | 93,25 93,25 |
| 62 | 57519 | Litý asfalt silniční tl 45 mm MA 16IV (LA) - celkem ochrana izolace na mostě - š.6,50*dl.80,13m | m ² | 520,85 520,85 |
| | | KOMUNIKACE CELKEM: | Kč | |
| | | | | |
| | | POVRCHOVÉ ÚPRAVY: | | |
| 63 | 626111 | Reprofilace podhledu a svislých ploch sanační maltou tl do 10 mm pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2 - 70% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 70% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 70% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 70% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 70% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 70% | m ² | 708,99 537,08 6,08 53,25 53,25 53,25 6,08 253,21 |
| 64 | 626113 | Reprofilace podhledu a svislých ploch sanační maltou tl do 30 mm pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2 - 25% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 25% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 25% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 25% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 25% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 25% | m ² | 191,82 2,17 19,02 19,02 19,02 2,17 50,64 |
| 65 | 626122 | Reprofilace podhl a sv. ploch sanační maltou dvouvrstvou tl do 50 mm (výplň kaveren) pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2 - 5% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 5% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 5% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 5% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 5% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 5% | m ² | 38,36 0,43 3,80 3,80 3,80 0,43 1012,85 |
| 66 | 62631 | Spojovací mústek mezi starým a novým betonem pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 | m ² | |

| Poř. č.pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
|------------|-------------|---|----------------|----------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2$ - 100% | | 767,27 |
| | | Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2$ - 100% | | 8,68 |
| | | Podpěra 1. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 100% | | 76,07 |
| | | Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 100% | | 76,07 |
| | | Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 100% | | 76,07 |
| | | Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2$ - 100% | | 8,68 |
| 67 | 62641 | Sjednocující stěrka jemnou maltou cca 2 mm pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 | m ² | 1012,85 |
| | | Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2$ - 100% | | 767,27 |
| | | Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2$ - 100% | | 8,68 |
| | | Podpěra 1. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 100% | | 76,07 |
| | | Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 100% | | 76,07 |
| | | Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 100% | | 76,07 |
| | | Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2$ - 100% | | 8,68 |
| 68 | 62652 | Ochrana výztuže při nedostatečném krytí pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 | m ² | 101,28 |
| | | Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2$ - 10% | | 76,73 |
| | | Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2$ - 10% | | 0,87 |
| | | Podpěra 1. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 10% | | 7,61 |
| | | Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 10% | | 7,61 |
| | | Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2$ - 10% | | 7,61 |
| | | Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2$ - 10% | | 0,87 |
| 69 | 62662 | injektáž trhlín těsnící pevnostní injektáž - kaverny nosníků - odhad celkem $(4pole*8nosníků)*2,5m/nosník$ pevnostní injektáž - kaverny spodní stavby - odhad celkem opěry OP0+OP4 - $2*5,0m$ +podpěry 1+2+3 - $3*2,5m$ | m | 97,50 |
| | | | | 80,00 |
| | | | | 17,50 |
| 70 | 62671 | Reinjektáž předpínacích kabelů celkem reinjektáž kanálků podélného předpjetí - $15kabelů*4pole*8nosníků*dl.19,60m$ - předpoklad 25% | m | 2 352,00 |
| | | | | 2 352,00 |
| 71 | 62745 | Spárování starého zdiva cementovou maltou celkem obnova spárování - základ podpěry 2. - $v.1,20m * (2*2,0 + 2*8,5)$ | m | 25,20 |
| | | | | 25,20 |
| | | POVRCHOVÉ ÚPRAVY CELKEM: | Kč | |
| | | | | |
| | | PRÁCE PSV | | |
| 72 | 711111 | Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asf. natery Np+2xNa - zasypané části sp.st. celkem - $4kfřidla*prům.v.1,5m*(dl.4,0m+š.0,6m) + ostatní 10,0m2$ | m ² | 44,25 |
| | | | | 37,68 |

| Poř. č.položky | Kód položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet jednotek |
|----------------|-------------|--|----------------|----------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | Np+2xNa - úložné prahy - 2*(2*0,5m*1,2m+0,25m*8,5m) | | 6,65 |
| 73 | 711442 | Izolace mostovky pod vozovkou z asf. Izol. pásů s pečetičí vrstvou | m² | 599,70 |
| | | Naip - celkem nosná konstrukce - š.6,50*dl.80,13m | | 520,88 |
| | | Naip - celkem křídla - dl. 2,5m*(3,90+3,95+3,90+3,95)m | | 39,28 |
| | | Naip - celkem křídla + závěrná zeď - OP0. - dl. 2,75m*š.7,2m + OP4. dl.2,75m*š.7,2m | | 39,00 |
| 74 | 711502 | Ochrana izolace na povrchu asfaltovými pásy | m² | 183,23 |
| | | pásy s Al-vložkou - celkem - š.1,05m * dl.(87,20+87,30)m | | 183,23 |
| 75 | 711509 | Ochrana izolace z geotextilie 500 g/m2 | m² | 123,10 |
| | | Naip-celkem spodní stavba - 39,25m2+39,60m2 | | 78,85 |
| | | Np+2xNa - obsypy objektu celkem - 37,60m2+6,65m2 | | 44,25 |
| 76 | 78312 | Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí nátěrem vícevrst | m² | 49,54 |
| | | 1x zákl. nátěr + 2x vrchní nátěr - celkem kotvy předpinací výztuže podélného předpětí - 8nosníků*4pole*2čela n.k.=64čel; kotvy podélného předpětí plocha k ošetření PKO (6*(0,20*0,1+2*0,2*0,04+2*0,1*0,04) + 3*(0,1*0,1+2*0,1*0,4+2*0,1*0,4))m2 | | 49,54 |
| 77 | 78381 | Nátěry betonové konstrukce typ OS-A | m² | 349,00 |
| | | celkem hydrofobní nátěr říms na mostě - š. 2,0m * (87,3m+87,2m) | | 349,00 |
| 78 | 78384 | Nátěry betonové konstrukce typ OS-D | m² | 78,53 |
| | | celkem odrazná část chodníku - š. 0,45m * (87,3m+87,2m) | | 78,53 |
| | | PRÁCE PSV CELKEM: | Kč | |
| | | | | |
| | | POTRUBÍ: | | |
| | 87434a | Potrubi z trub plastových odpadních DN do 200mm | m | 74,60 |
| | | Kompletní konstrukce odpadního potrubí na podhledu n.k. a spodní stavby z výsoce u.v. stabilního materiálu v č. kotveního systému - 2*(15,5+0,6+2,6+4,6+0,5 + 5,9+0,8+1,3+5,0+0,5) | | 74,60 |
| | | POTRUBÍ CELKEM: | Kč | |
| | | | | |
| | | OSTATNÍ KCE. A PRÁCE: | | |
| 79 | 911312 | Ocelové sličníční svodidlo jednostranné se sloupky a 2,0m žár zinkované ponorem JSNH4/H1 - celkem na předmostích - L (22,0+12,0)m + P (20,0+12,0)m | m | 66,00 |
| | | | | 66,00 |

| Poř. č. pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet |
|-------------|-------------|---|----------------|-------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 80 | 911735 | Ocel zábr svod jednostr. se svislou vypl sl do 2m žárově stříkané kovem s nátěrem – ZSNH4/H2 celkem na mostě - L 88,0m + P 88,0m | m | 176,00 176,00 |
| 81 | 91238 | Směrové sloupky z plastu - nástavec na svodidla celkem po 20 metrech - L (20+88+12)/20 + P (20+88+12)/20 | ks | 12,00 12,00 |
| 82 | 91355 | Evidenční číslo mostu (svísla značka) na předmostích - celkem 2ks | ks | 2,00 2,00 |
| 83 | 914113 | Dopravní značky základní velikosti - demontáž celkem 1ks (zastávka autobusová) + 2ks (evidenční číslo mostu) | ks | 3,00 3,00 |
| 84 | 914151 | Dopravní značky základní velikosti hliníkové - dodávka, montáž celkem svíslé dopravní značení DZ na předmostích (IS12a - Obec, IS12b - Konec obce) - 1+1ks celkem svíslé dopravní značení DZ (U4b - Zastávka) - 1ks osazení do nové polohy | ks | 3,00 2,00 1,00 |
| 85 | 91722 | Chodníkové obruby z betonových obrubníků celkem obruby okolo rampových napojení - celkem - křídlo I. (3,0+1,9+4,26) + křídlo II+III+IV 3*(2*3,0+1,05) celkem obruby ohraničení schodiště vč. betonového lože - 2*(4,0+1,0+12,5+0,5)+0,75+1,25 | m | 68,31 30,31 38,00 |
| 86 | 919112 | Řezání asfaltového krytu vozovky tl do 100mm celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+4*2*6,8 | m | 571,65 571,65 |
| 87 | 919143 | Řezání železobetonových konstrukcí – n.k. tl do 150mm celkem zarovnání hran - úložný práh x závěrná zeď - 2řezy*2opěry*8,5m celkem zarovnání hran - úložný práh x křídlo - 4křídla*2řezy*(0,45m+0,45m) | m | 41,20 34,00 7,20 |
| 88 | 931327 | Těsnění dil. spar závlivkou asfaltovou modifikovanou přes 800 mm2 celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+2*2*6,8 | m | 544,45 544,45 |
| 89 | 93135 | Těsnění dilatačních spar pryžovou páskou nebo dilatačním profilem celkem dilatační spáry v římsách nad vnitřními podpěrami 1+2+3 - 2římasy*3spáry*2,05m | m | 12,30 12,30 |
| 90 | 93140 | Mostní závěry podpovrchové celkem nad podpěrou 1,2,3 - celkem 3x - dl. 8,92m | m | 26,76 26,76 |
| 91 | 93152 | Mostní závěry povrchové posun do 100 mm celkem nad krajními opěrami 0. a 4. - (8,97+8,92)m | m | 17,89 17,89 |
| 92 | 935212 | Přikopové žlaby z beton. tvárnice š 600mm do bet. lože tl=100mm celkem obnov a a doplnění skluží pod mostním polem č.4 - dl. 10,0m*1,15(sklon) | m | 11,50 11,50 |
| 93 | 93639 | Zaústění skluží (včetně dlažby z lomového kamene) vyústění skluží do koryta vodního toku - celkem - 2ks+2ks+1ks | kus | 5,00 5,00 |
| 94 | 936532 | Mostní odvodňovací souprava 300/500 atypický mostní odvodňovač 0,3*0,5m - celkem 4ks+4ks | ks | 8,00 8,00 |

| Poř. č.pol | Kod Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
|------------|-------------|--|----------------|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 95 | 938542 | Mostní odvodňovací trubka měděná odv odňov až celoplošné izolace komplet – celkem (19ks+18ks) | ks | 37,00 37,00 |
| 96 | 93856a | Nivelační značka na konstrukci Stávající nivelační značka na podpěře 3 - ošetření, údržba - 1ks | ks | 1,00 1,00 |
| 97 | 938452 | Očištění zdíva otryskáním na sucho křemič pískem Celkem pročištění a odstranění spárování - základ podpěry 2. - v.1,20m * (2*2,0 + 2*8,5) | m ² | 25,20 25,20 |
| 98 | 93851 | Očištění konstrukce betonu vodou celkem povrch nosné konstrukce - mostovka - 2* (š.6,50*dl.80,13m) - 100% celkem rub a odbourané části úložných prahů - 2* (v.0,9m*dl.8,5m) - 100% | m ² | 1056,99 1041,68 15,30 |
| 99 | 938543 | Očištění betonových konstrukcí otryskáním tlakovou vodou do 1000 barů (800) Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2 - 60% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 60% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 60% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 60% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 60% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 60% | m ² | 607,71 460,38 5,21 45,64 45,64 45,64 5,21 |
| 100 | 938544 | Očištění betonových konstrukcí otryskáním tlakovou vodou přes 1000 barů (800) Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2 - 30% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 30% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 30% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 30% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 30% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 30% | m ² | 303,85 230,18 2,60 22,82 22,82 22,82 2,60 |
| 101 | 938552 | Očištění betonu otryskáním na sucho křemičtým pískem Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,3m2 - 10% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 10% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 10% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 10% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi()*1,17) = 76,1m2 - 10% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45) = 8,68m2 - 10% | m ² | 101,28 76,73 0,87 7,61 7,61 7,61 0,87 |
| 102 | 938652 | Očištění ocelových konstrukcí křemičtým pískem celkem kotvy předpínací výtuže podélného předpětí - 8nosníků*4pole*2čela n.k.=64čel; kotvy podélného předpjetí plocha k očištění (6*(0,20*0,1+2*0,2+2*0,04+2*0,1*0,04) + 3*(0,1*0,1+2*0,1*0,4+2*0,1*0,4))m2 | m ² | 49,54 49,54 |
| 103 | 93857 | Broušení betonových konstrukcí | m ² | 52,08 |

| Poř. č.položky | Kód Položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet Jednotek |
|------------------------------|-------------|--|----------------|----------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | celkem odhad 10%*(š.6,50*dl.80,13)m2 | | 52,08 |
| 104 | 94190 | Lehké pracovní lešení do 1,5 kPa | m3op | 866,25 |
| | | Pracovní lešení pro provedení prací na středních podporách pod mostem - celkem 3ks*(11,0*3,5*7,5) | | 866,25 |
| 105 | 94590 | Závěsné pracovní lešení | m2 | 720,00 |
| | | Pracovní lešení pro provedení prací na podhledu n.k. - instalace odvodnění, sanace, reinjektáž kabelů, apod. - dl. 72,0m*š.10,0m | | 720,00 |
| 106 | 96615 | Vybourání konstrukcí z betonu | m³ | 11,20 |
| | | rozebrání skluzy z betonových tvárnic pod mostním polem 4. - dl. 10,0m š.0,60m tl. 0,20m | | 1,20 |
| | | betonové bloky u opěr - neidentifikovatelný rozměr - odhad (OP0. 5,0m3 + OP4. 5,0m3) | | 10,00 |
| 107 | 96616 | Vybourání konstrukcí ze železobetonu | m³ | 71,58 |
| | | závěsné zdi - 2*(v.0,9m*š.0,4m*dl.8,5m) | | 6,12 |
| | | mostní křídla - 4křídla* plocha křídla (1,70*1,50-0,5*1,2*1,2)m2* tl.0,70m | | 5,12 |
| | | prefa římsy na mostě - š.0,85m*v.0,42m*dl.(84,5+84,5)m | | 60,33 |
| 108 | 966812 | Odstanění betonového zábradlí | m | 168,00 |
| | | celkem (84,0+84,0)m | | 168,00 |
| 109 | 966821 | Odstanění silničního ocelového svodidla | m | 42,00 |
| | | celkem lanové svodidlo na předmostích objektu - (16,0+12,0+14,0)m | | 42,00 |
| 110 | 96785 | Vybourání mostních dilatačních závěrů | m | 43,25 |
| | | celkem 5ks*8,65m | | 43,25 |
| 111 | 96787 | Vybourání mostních odvodňovacích | ks | 8,00 |
| | | celkem 4ks+4ks | | 8,00 |
| 112 | 97816 | Odeskání vrstvy vyrovnávací z betonu na mostech | m³ | 63,19 |
| | | vyrovnávací vrstva na mostě - š.6,65m*dl.79,19m*prům. tl.0,12m | | 63,19 |
| 113 | 97817 | Odstanění mostní izolace | m² | 569,43 |
| | | celkem odhad - n.k.(š.6,65m*dl.79,19m) + ruby OP (2*2,5*7,1) + křídla 4*(1,70*1,50-0,5*1,2*1,2) | | 569,43 |
| OSTATNÍ KCE. A PRÁCE CELKEM: | | | Kč | |

| Poř. č.položky | Kód položky | Název položky | Měrná jednotka | Počet jednotek |
|---|-------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | C E L K E M | | |
| Ostatní ve výkazu nespecifikované práce | | | | |
| Vícepráce | | | | |
| | | Vícepráce celkem | Kč | |
| Méněpráce | | | | |
| | | Méněpráce celkem | Kč | |
| Celkem | | cena bez DPH | Kč | |
| | | DPH | % | |
| Celkem | | cena s DPH | Kč | |