

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

Slany
SO 201
SO 201

Rekonstrukce mostu O.Scheinpflugové ve Slaném
Rekonstrukce mostu
Most

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 122.19*1.8=219,94 [A]	T	219,94	151,10	33 232,93
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen (160.1+7.11)*2.5=418,03 [A]	T	418,03	151,10	63 164,33
3	2015_OTSKP	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton 2.0*2.2=4,40 [A]	T	4,40	226,60	997,04
4	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton (9.87+2.0)*2.4=28,49 [A]	T	28,49	226,60	6 455,83
0				Všeobecné konstrukce a práce	103 850,13			
1				Zemní práce				
5	2017_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Vč.příp.spálení nebo štěpkování (12.8+12.3+12.5+14.0)*2.0=103,20 [A]	M2	103,20	64,70	6 677,04
6	2017_OTSKP	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ Vč.odvozu, cca 1.2m	KUS	1,00	1 618,70	1 618,70
7	2017_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu vozovka tl.250 mm 182.0m2*0.25=45,50 [A]	M3	45,50	1 510,70	68 736,85
8	2017_OTSKP	113763		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Nad hranou desky ve vozovce 4.5*2=9,00 [A]	M	9,00	97,10	873,90
9	2017_OTSKP	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Vč.odvozu na meziskládku tl.100 mm (4.6*7.3+4.2*7.3+5.5*6.1+7.1*5.8)*0.1=13,90 [A]	M3	13,90	64,70	899,33
10	2017_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM Zemina pro zásyp ornice 13.9=13,90 [A] zemina na zásyp 239.89=239,89 [B] Celkem: A+B=253,79 [C]	M3	253,79	215,80	54 767,88
11	2017_OTSKP	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM zemina na meziskládku pro zásyp 239.89=239,89 [A]	M3	239,89	269,80	64 722,32
12	2017_OTSKP	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odtěžení nadnásypu, průměrná výška 2,3 m, á 500 mm výšky + 600 mm šířky 30*(0,5*4,5+0,5*3,9+0,5*3,3+0,5*2,7*0,3*2,1)=201,02 [A] Výkopy (na předpolích bez části nadnásypu) 2,37*(10*2,5+0,5*(7,3+13,9+7,3))+1,85*(2,05*11.5+0,5*(5,5+13,8+7,1))=161,06 [B] odpočet na meziskládku -239.89=- 239,89 [C] Celkem: A+B+C=122,19 [D]	M3	122,19	388,50	47 470,82
13	2017_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	362,08	10,80	3 910,46

			meziskládka 239,89=239,89 [A] skládka 122,19=122,19 [B] Celkem: A+B=362,08 [C]				
14		17290R	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva (PE fólie) včene ochrany (např.geotextilie) (dno výkopu + boky zdí+ úprava za opěrami) průměrná výška 2,5 m (7,35+9,5+6,1+5,4+5,5)*(3,8+2*0,2)+2*(30,3*2,5+30,3*0,3)=311,85 [A] nad přechodovým klínem 4.8*3.5*2=33,60 [B] Celkem: A+B=345,45 [C]	M2	345,45	153,20	52 922,94
15	2017_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Použije se materiál z výkopu zásyp klenby (zemina) hutněný po vrstvách, průměrná výška 1,75 m 1,75*(8,7+0,5*(4,5+3,6))*3,8+17*0,5*0,3*2=89,89 [A] zásyp výkopů 150.0=150,00 [B] Celkem: A+B=239,89 [C]	M3	239,89	237,40	56 949,89
16	2017_OTSKP	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 125.0=125,00 [A]	M2	125,00	43,20	5 400,00
17	2017_OTSKP	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	125,00	129,50	16 187,50
18	2017_OTSKP	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,4M Náhradní výsadba	KUS	2,00	2 158,20	4 316,40
1			Zemní práce				385 454,03
2			Základy				
19	2017_OTSKP	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Separační vrstva - geotextilie nad vrstvou z ŠD 3,8*(1,35+1,95+6,1)=35,72 [A] separační vrstva 30.0*5.3=159,00 [B] Celkem: A+B=194,72 [C]	M2	194,72	70,10	13 649,87
20	2017_OTSKP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní vč.lože a obetonování, vč.vyústního objektu příčná drenáž odvodnění výkopu nádnásypu 2*6.0=12,00 [A] příčná drenáž za koncem žlb desky 16.0=16,00 [B] Celkem: A+B=28,00 [C]	M	28,00	194,20	5 437,60
21	2017_OTSKP	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Podélná drenáž polymer beton 0,15*0,045*30*2=0,41 [A]	M3	0,41	80 932,50	33 182,33
22	2017_OTSKP	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Plošná drenáž, průměrná výška 2,3m čelní zdi 2*17,8*(2,3+0,3)=92,56 [A]	M2	92,56	70,10	6 488,46
23	2017_OTSKP	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Podkladní beton C16/20 XF1 pod příčným žlb ztužidlem 0,35*0,1*4,4*5=0,77 [A] pod žlb deskou (v části nad klenbou - nadnásyp) 17,7*4,4*0,1=7,79 [B] základ křídel 0,1*1,15*(2,45*2+0,9+1,8)+0,85*0,1*2,3=1,07 [C] Celkem: A+B+C=9,63 [D]	M3	9,63	3 453,10	33 253,35
24	2017_OTSKP	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XF2 - ztužující žebra a desky, včetně izolačního nátěru podélné žlb ztužující žebro 17,7*0,5*0,3*2=5,31 [A] příčné žlb ztužidlo 5* 0,25*0,25*4,4=1,38 [B] ztužující deska 5.3*5.0*0.25=6,63 [D] základ křídel v místě výkopů, + základ pod šikmou částí křídla za O2 0,45*0,95*(2,35*2+0,8+1,7)+0,45*0,65*2,2=3,72 [E] Celkem: A+B+D+E=17,04 [F]	M3	17,04	6 258,80	106 649,95
25	2015_OTSKP	272324a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XF2 - včetně izolačního nátěru žlb deska 5,5*0,2*30.0=33,00 [C]	M3	33,00	6 258,80	206 540,40

26	2017_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Odhad 160 kg/m3 17.04*0.160=2,73 [A] žlb deska 250 kg/m3 33.0*0.250=8,25 [B] Celkem: A+B=10,98 [C]	T	10,98	20 502,90	225 121,84
27	2017_OTSKP	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotvení ztužující desky 10*9=90,00 [A]	KUS	90,00	156,50	14 085,00
28	2017_OTSKP	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ kotvení podélného ztužujícího žebra po 500 mm 36*2=72,00 [A]	KUS	72,00	178,10	12 823,20
2		Základy					657 232,00
3		Svislé konstrukce					
29	2017_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kompletní vč.vrtání a vlepění po 1m - 6 kg/kus 30*2*6.0=360,00 [A]	KG	360,00	102,50	36 900,00
30	2017_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac.a dilat.spar 0,3m2*(30,6*2+2,0)+0,52m2*(3*0,5+0,2)=19,84 [A]	M3	19,84	10 575,20	209 811,97
31	2017_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Odhad 150 kg/m3 19.84*0.150=2,98 [A]	T	2,98	20 502,90	61 098,64
32	2017_OTSKP	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Obnova zdíva čelních zídek a křídel (výměna cca 50% lícových kamenů), průměrná výška 2,3 m 30*(0,5*0,45+0,75*1,8)*2=94,50 [A]	M3	94,50	4 532,20	428 292,90
33	2017_OTSKP	327213	OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Náhrada poškozených boků pláště nerozebírané části - 10% plochy odhad tl.300 mm 237.0*0.1*0.3=7,11 [A]	M3	7,11	7 014,20	49 870,96
3		Svislé konstrukce					785 974,47
4		Vodorovné konstrukce					
34	2017_OTSKP	421952	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA DOČASNÉ Ochranná konstrukce nad prostorem dráhy Vč.odstranění (12.0*(5.0+1.1)*2+9.0*5.3)*0.05=9,70 [A]	M3	9,71	7 900,00	76 709,00
35	2017_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25 XF2 průměrná výška 2,3, připočten zásyp na části jam (uprava za opěrou) šířky 5,3 m a průměrné výšky 1,3 , odečten objem zásypu klenby 30*(0,5*4,4+1,8*3,8)+5,3*1,3*(1,6+1,4+0,5*(16+1,3))-89.9=261,57 [A] přechodový klín -výplňový beton 24.5=24,50 [B] Celkem: A+B=286,07 [C]	M3	286,07	1 150,00	328 980,50
36	2017_OTSKP	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Drenážní vrstva ze ŠD tl. 200 mm 0,2*3,8*(1,35+1,95+6,1)=7,14 [A]	M3	7,14	985,00	7 032,90
37	2017_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl.200 mm do betonu tl.150 mm opevnění terénu (1,5*3,1+1,6*3+2*3,4+1,6*3,7)*0.35=7,76 [A]	M3	7,76	7 850,00	60 916,00
4		Vodorovné konstrukce					473 638,40
5		Komunikace					
38	2017_OTSKP	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM 5,3*(4,4+4)=44,52 [A]	M2	44,52	475,00	21 147,00
39	2017_OTSKP	57471	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z FÓLIE výztužná vložka	M2	36,00	156,50	5 634,00

4,5*4*2=36,00 [A]								
40	2017_OTSKP	574I54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM celk.plocha 179.0=179,00 [A]	M2	179,00	345,30	61 808,70	
41	2015_OTSKP	575C56	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM celk.plocha 176.0=176,00 [A]	M2	176,00	431,60	75 961,60	
42	2017_OTSKP	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Konec úpravy komunikace 5.2+9.8=15,00 [A]	M	15,00	129,50	1 942,50	
5				Komunikace				166 493,80
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
43	2017_OTSKP	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU rub klenby 5.3*5.95=31,54 [A] NK a líc opěr (3.42+15.3+0.9)*5.3=103,99 [B] křídla a čelní zdi 2*(0.5*7.0*9.5+0.5*5.7*5.75)=99,28 [C] Celkem: A+B+C=234,81 [D]	M2	234,81	848,00	199 118,88	
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				199 118,88
7				Přidružená stavební výroba				
44	2017_OTSKP	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Izolační souvrství na kotevně - impregnační nátěr deska + 1,5 m na obou stranách 5,5*(30+2*1,5)=181,50 [A]	M2	181,50	585,00	106 177,50	
45	2017_OTSKP	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsami 0,7*30*2=42,00 [A]	M2	42,00	302,10	12 688,20	
46	2017_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Uzavírací nátěr kraje NK (0,2+0,1)*30*2=18,00 [A]	M2	18,00	205,00	3 690,00	
47	2017_OTSKP	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje říms (0.15+0.15)*(30.6*2+2.0+3*0.5+0.2)=19,47 [A]	M2	19,47	269,80	5 253,01	
48		78391R	ZPEVNŮJÍCÍ HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR ZDIVA NK a líc opěr (3.42+15.3+0.9)*5.3=103,99 [B] křídla a čelní zdi 2*(0.5*7.0*9.5+0.5*5.7*5.75+1.9*30.0)=213,28 [C] Celkem: B+C=317,27 [D]	M2	317,27	235,00	74 558,45	
7				Přidružená stavební výroba				202 367,16
8				Potrubí				
49	2017_OTSKP	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM Průchod příčné drenáže skrz stěnu křídla (dl. cca 1 m) 4*1.0=4,00 [A]	M	4,00	917,20	3 668,80	
50	2017_OTSKP	87627	CHRÁNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM DN 75 mm 4*31.5=126,00 [A]	M	126,00	70,10	8 832,60	
51		89410R	OBNOVA ŠACHTY KANALIZAČNÍ + POKLOPU	KUS	1,00	12 949,20	12 949,20	
8				Potrubí				25 450,60
9				Ostatní konstrukce a práce				
52	2017_OTSKP	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Odhad 100 kg/m 32.4+31.1=63,50 [A]	M	63,50	6 258,80	397 433,80	
53	2017_OTSKP	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Vč.odřiznutí a odvozu 40.5+31.0=71,50 [A]	M	71,50	129,50	9 259,25	
54	2017_OTSKP	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Kompletní vč.sloupku, vč.odvozu	KUS	3,00	161,90	485,70	
55	2017_OTSKP	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní vč.sloupků	KUS	4,00	2 697,80	10 791,20	

B13 2=2,00 [A]
P7 1=1,00 [B]
P8 1=1,00 [C]
Celkem: A+B+C=4,00 [D]

56	2017_OTSKP	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Betonová obruba 2.0*3+2.8=8,80 [A]	M	8,80	269,80	2 374,24
57	2017_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Konec úpravy komunikace 5.2+9.8=15,00 [A]	M	15,00	97,10	1 456,50
58	2017_OTSKP	93118	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU Separace žlb desky od čelních zdí (např. polystyren) tl.100 mm 2*30*0,1*0,45=2,70 [A]	M3	2,70	6 258,80	16 898,76
59	2017_OTSKP	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Nad hranou desky ve vozovce 4.5*2=9,00 [A]	M	9,00	129,50	1 165,50
60	2017_OTSKP	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Podél římsy - s předtěsněním 31.0*2=62,00 [A]	M	62,00	129,50	8 029,00
61	2017_OTSKP	938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ NK a líc opěr (3.42+15.3+0.9)*5.3=103,99 [B] křídla a čelní zdi 2*(0.5*7.0*9.5+0.5*5.7*5.75+1.9*30.0)=213,28 [C] Celkem: B+C=317,27 [D]	M2	317,27	64,70	20 527,37
62	2017_OTSKP	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ Čištění zdiva (tlakově, vodou) včetně čištění spár zdiva rub klenby 5.3*5.95=31,54 [A] líc zdí 370.0=370,00 [B] Celkem: A+B=401,54 [C]	M2	401,54	129,50	51 999,43
63	2017_OTSKP	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Ochranná konstrukce nad prostorem dráhy odhad (1.5*5.5*2+9.0*1.0)*5.0*2+9.0*1.0*5.3=302,70 [A]	M3OP	302,70	269,80	81 668,46
64	2017_OTSKP	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odbourání čelních zdí a křídel (stupňovité zesilování stěny á 500 výšky o 300 mm Vč.odvozu na skládku (30,0*((0,5*0,45)+(0,5*0,75)+(0,5*1,05)+(0,5*1,35))+16,8*0,5*1,65+12,5*0,5*1,95)*2=160,10 [A]	M3	160,10	1 402,80	224 588,28
65	2017_OTSKP	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Vč.odvozu na skládku část křídel - odhad 2.0=2,00 [A]	M3	2,00	2 697,80	5 395,60
66	2017_OTSKP	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Vč.odvozu na skládku římsy 0.35*0.4*(33.0+37.5)=9,87 [A]	M3	9,87	3 021,50	29 822,21
67	2017_OTSKP	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET Demontáž poklopu a části šachty - vč.odvozu	KUS	1,00	1 618,70	1 618,70
68	2017_OTSKP	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění poškozených boků pláště nerozebírané části - 10% plochy Vč.odvozu na skládku odhad tl.300 mm 237.0*0.1*0.3=7,11 [A]	M3	7,11	2 158,20	15 344,80

9

Ostatní konstrukce a práce

878 858,80

C e l k e m

3 878 438,27