

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Modernizace traťového úseku Praha Běchovice - Úvaly**

Číslo
stavby

Název PS,SO : **ŽST Úvaly, most km 387,144 (Výmola)**

Číslo
PS,SO

SO 2100

Tisk: 26.3.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

Díl: 10

Zemní práce:

2 125111 VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 1KM M3 292,695

1: viz položka 17411; 292,695

101 131211 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 3 S ODVOZEM DO 1KM M3 292,695

1: viz položka 17411; 292,695

4 131218 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 3 S ODVOZEM DO 20KM M3 326,560

1: příloha 4, 5 a 9, za O1; (13,491+13,491+0,56)/2*(5,9+5,0)/2*0,56+(11,5+11,5+0,56)/2*6,9*0,56

2: příloha 4, 5 a 10, za O2; (15,438+15,438+0,55)/2*(5,7+4,8)/2*0,55+(13,899+13,899+0,635)/2*6,9*0,635

3: příloha 4, 9 a 10, pro půltroubu za opěrami; 13,441*1,53*0,68+14,98*1,6*0,715

4: příloha 3 a 1, pro dlažbu; 675,76*0,35

5: příloha 5, pro vrtání TI

6: P2; 0,6*9,15*1,5*2

7: P3; 0,6*9,15*1,5*2

8: P4; 0,6*9,15*1,5*2

9: P5; 0,6*9,15*1,73*2

10: P6; 0,6*9,15*1,92*2

11: P7; 0,9*9,15*2,23*2

12: P8; 1,5*9,15*1,1*2

13: odpočet zpětného zásypu, viz položka 17411; -292,695

5 131219 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 3 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM M3 1 306,240

1: Borek 24 km; 326,560*4

6 132218 HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 3 DO 20KM M3 73,010

1: příloha 4, rýha pro šachty a plastové potrubí; 1,3*1,3*1,55*4+(10,55+12,5+32,85+30,95)*0,6*1,2

7 132219 HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 3 PŘÍP 1KM M3 292,040

1: Borek 24 km; 73,01*4

8 153851131R205 Ztužující ocelová táhla D do 20 mm m 639,000

1: příloha 6, táhla pažení kolejového lože; 4,5*2*71

9 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT M3 292,695

1: příloha 5, zásyp výkopu pro vrtání TI

2: P2; 0,6*9,15*1,5*2

3: příloha 4, rýha pro šachty a plastové potrubí; 1,3*1,3*1,55*4+(10,55+12,5+32,85+30,95)*0,6*1,2

4: P3; 0,6*9,15*1,5*2

5: P4; 0,6*9,15*1,5*2

6: P5; 0,6*9,15*1,73*2

7: P6; 0,6*9,15*1,92*2

8: P7; 0,9*9,15*2,23*2

9: P8; 1,5*9,15*1,1*2

10: příloha 4, zásyp rýhy pro šachty a plastové potrubí; 1,3*1,3*1,55*4+(10,55+12,5+32,85+30,95)*0,6*1,2-3,14*1,2*1,2/4*1,55*4-(10,55+12,5+32,85+30,95)*3,14*0,2*0,2/4

Díl: 20

Základy:

10 22494R209ps3 PŘEVÁZKY Z KOV. DÍLCŮ DOČASNÉ T 1,876

1: vodorovné převázky U120, pažení kolejového lože, viz příloha 6; 140*0,0134

11 227821 MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU M 876,400

1: příloha 5, mikropiloty 89/10 mm

2: O1; (5,7+3,8+1,9)*7

3: P1; (1,8+3,7+3,8+1,9)*7

4: P2; (1,8+3,2+5,4+3,2+1,9)*7

5: P3; (1,8+3,7+3,8+1,9)*7

6: P4; (1,8+3,7+3,8+1,9)*7

7: P5; (1,8+3,2+5,4+3,2+1,9)*7

8: P6; (1,8+3,7+3,8+1,9)*7

9: P7; (1,8+3,7+3,8+1,9)*7

10: P8; (1,8+3,2+5,4+3,2+1,9)*7

11: O2; (1,8+3,7+5,8)*7

12 23117 ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOV DÍLCŮ T 4,928

1: pažnice tl. 4 mm mezi křídly, viz příloha 1 strana 26; (10,0*3,0*2)*0,0448

2: pažnice tl. 4 mm, viz příloha 15; (2,5*2,0*4+3,0*2,5*4)*0,0448

13	23318R209ps	PAŽICÍ STĚNY Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ <i>1: pažení kolejového lože, viz příloha 6; 140,*0,05*0,6+0,1*0,1*0,7*71</i>	M3	4,697
14	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ <i>1: pažnice tl. 4 mm mezi křídly, viz příloha strana 26; (10,0*3,0*2)*0,0448</i> <i>2: pažnice tl. 4 mm, viz příloha 15; (2,5*2,0*4+3,0*2,5*4)*0,0448</i>	T	4,928
15	23718R209psc	DEMONTÁŽ PAŽICÍCH STĚN ZE DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ <i>1: pažení kolejového lože, viz příloha 6; 140,*0,05*0,6+0,1*0,1*0,7*71</i>	M3	4,697
16	26113	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ I D DO 150MM <i>1: vrtý pro tryskovou injektáž, viz příloha 5; 23,64*12</i>	M	283,680
17	261415	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 50MM <i>1: vrtý na základech a dřících opěr a na základech a dřících pilířů, viz přílohy 5 a 18 - SANACE III; 492,8+450,5+139,6+68,6</i>	M	1 151,500
18	26142	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ IV D DO 100MM <i>1: vrtý pro tryskovou injektáž, viz příloha 5; 15,66*12</i> <i>2: vrtý pro mikropiloty, viz příloha 5; 847,7</i>	M	1 035,620
19	272311	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO B12,5 <i>1: podkladní beton C8/10</i> <i>2: přílohy 4, 5 a 9, za O1; 13,491*3,45*0,1+11,5*5,57*0,1</i> <i>3: přílohy 4, 5 a 10, za O2; 15,438*3,11*0,1+13,899*5,7*0,1</i>	M3	23,784
20	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) <i>1: patní základy příloha 11 a 12, plocha změřena v Microstationu; 1,415*2,0*4</i> <i>2: prahy příloha 11 a 12; (1,2+0,685)/2*0,5*1,5*4</i> <i>3: obetonování žlabu za opěrami, přílohy 4, 9 a 10, plochy změřeny v Microstationu; 14,06*(0,749+0,857)/2+16,1*(0,776+0,832)/2</i>	M3	38,382
21	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 <i>1: výztuž prahů a patních zádek, viz příloha 12; 4,616-2,238-210,6*1,21/1000</i> <i>2: výztuž injektáže pilířů, viz příloha 5; 4002,46/1000</i>	T	6,126
102	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SÍTÍ <i>1: výztuž obetonování plechového žlabu za opěrami, 2 x kari síť 9/100-9/100, viz přílohy 9, 10 a 4; (14,0+16,0)*1,1*2*0,00998</i>	T	0,659
22	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU <i>1: injektáž pilířů a opěr - SANACE III, viz položka 261415; 1151,5*0,060</i>	M3	69,090
23	285901R	Sešití helikální nerezovou výztuží, vč. frézování drážek, vlepení a zatmelení povrchu <i>1: viz příloha 5 a 18, SANACE XI; 991,7</i>	m	991,700
24	288221	TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 600MM DL VRTU DO 6M NA POVRCHU <i>1: viz příloha 5; 104,4</i>	M3	104,400
25	289125	STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) <i>1: stříkaný beton na průčelní zdi betonového viaduktu, viz příloha 6, 11 a 17, SB10; 19,56*0,1*18</i>	M3	35,208
26	289166	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ <i>1: položka 75 příloha 12; 210,6*1,21/1000</i> <i>2: výztuž stříkaného betonu kari sítí 6/100-6/100 mm, viz příloha 12; 2238,0/1000</i>	T	2,493
Díl:	30	Svislé konstrukce:		
27	386126	KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ ZE ŽELBET DO C40/50 (B50) <i>1: revizní šachty, objemy dle katalogu betonových výrobků, viz příloha 4; (0,8723+0,234)*4</i>	M3	4,425
Díl:	40	Vodorovné konstrukce:		
28	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) <i>1: žb deska dvoukolejného mostu včetně římsy, viz příloha 11, plochy změřeny v Microstationu</i> <i>2: řez A; 4,134*(14,826+3,0*9+17,105)</i> <i>3: průměr řezu B a C; (4,345+4,621)/2*(132,41-14,826-3,0*9-17,105)</i> <i>4: žb deska jednokolejného mostu včetně římsy, viz příloha 11, plochy změřeny v Microstationu</i> <i>5: řez A; 2,475*(3,0*9)</i> <i>6: průměr řezu B a C; (3,164+3,161)/2*(130,720-3,0*9)</i> <i>7: rozšíření v místě trakčního stožáru, viz příloha 11, plochy změřeny v Microstationu</i> <i>8: 0,72*0,9*1,025*3*2</i>	m3	971,852
29	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505 <i>1: viz příloha 12; 106524,509/1000</i>	t	106,525
30	451314	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30) <i>1: podkladní beton dlažby, viz příloha 3; 675,76*0,15</i>	M3	101,364
31	451318R209c	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET ZE ZVLÁŠTNÍCH BETONŮ <i>1: keramzitbeton, viz přílohy 5, 6, 7, 8, 9 a 10, plochy změřeny v Microstationu ; (2,970+3,135+3,124+2,964+1,906+1,782+1,744+1,728+0,491+0,341+0,506+0,588+0,981+1,175+0,785+0,833+0,881+1,579+1,550+1,579+1,665)/21*108,225</i>	M3	166,496
32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU <i>1: viz příloha 3; 675,76*0,2</i>	M3	135,152
Díl:	50	Komunikace:		
33	57516	LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 30MM <i>1: ochrana izolace, viz přílohy 4, 5 a 6; 10,34*132,60+5,79*130,48</i>	M2	2 126,563
Díl:	60	Úpravy povrchu:		
103	626113R1	REPROFILACE SPÁR - OPRAVA I, viz TZ <i>1: viz příloha 17, betonový viadukt, O2; 5,5</i>	m	5,500

104	626113R2	REPROFILACE PODHLEDU NOSNÉ KONSTRUKCE - OPRAVA II, viz TZ <i>1: viz příloha 17, betonový viadukt, délky změřeny v Microstationu 2: K2 (50%); 12,77*4,1*0,5 3: K3 (15%); 12,77*4,1*0,15 4: K4 (100%); 12,77*4,1*1,00 5: K6 (20%); 12,77*4,1*0,20 6: K9 (20%); 12,77*4,1*0,20</i>	m2	107,332
105	626113R3	DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KCE VŠECH BETONOVÝCH PLOCH - OPRAVA III, viz TZ <i>1: viz příloha 17, betonový viadukt, - celková plocha betonových konstrukcí, plochy změřeny v Microstationu 2: boky mostu; 431,118*2 3: odpočet plochy kamenného obkladu 4: O1; -59,077 5: P1; -8,487 6: P2; -7,787 7: P3; -7,680 8: P4; -7,611 9: P5; -7,575 10: P6; -7,165 11: P7; -6,691 12: P8; -5,811 13: O2; -56,054 14: klenby; (24,94+25,17+24,71+24,54+24,55+24,32+23,85+23,21+21,68)*4,1</i>	m2	1 577,875
106	626113R4	OPRAVA BETONOVÉ KCE SPODNÍ STAVBY - POVRCHOVÁ - OPRAVA IV, viz TZ <i>1: viz příloha 17, betonový viadukt, - celková plocha betonových konstrukcí kromě ploch, na kterých se provádí OPRAVA II, plochy změřeny v Microstationu 2: boky mostu; 431,118*2 3: klenby; (24,94+25,17+24,71+24,54+24,55+24,32+23,85+23,21+21,68)*4,1 4: odpočet plochy kamenného obkladu 5: O1; -59,077 6: P1; -8,487 7: P2; -7,787 8: P3; -7,680 9: P4; -7,611 10: P5; -7,575 11: P6; -7,165 12: P7; -6,691 13: P8; -5,811 14: O2; -56,054 15: odpočet ploch OPRAVA II 16: K2 (50%); -12,77*4,1*0,5 17: K3 (15%); -12,77*4,1*0,15 18: K4 (100%); -12,77*4,1*1,00 19: K6 (20%); -12,77*4,1*0,20 20: K9 (20%); -12,77*4,1*0,20</i>	m2	1 470,543
107	62663	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ <i>1: viz příloha 18, kamenný viadukt, injektáž trhlín epoxidovými pryskyřicemi - SANACE VII 2: P2; 6,8+6,2 3: P3; 4,3 4: P5; 3,5 5: P6; 5,3+5,3 6: P7+K8; 9,5 7: P8; 3,5+4,5 8: K1; 5,5 9: levé křídlo O2; 5 10: po přípravě povrchu (odhad); 500</i>	m	559,400
35	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU <i>1: viz příloha 18, kamenný viadukt, SANACE I - celý most, plochy a délky změřeny v Microstationu 2: boky mostu; 473,419*2 3: klenby; (21,88+24,96+25,06+24,33+24,48+24,23+23,93+23,20+22,26)*8,85 4: viz příloha 17, betonový viadukt - kamenný obklad, SANACE I, plochy změřeny v Microstationu 5: O1; 53,487*0,75+5,59*0,50 6: P1; 8,487 7: P2; 7,787 8: P3; 7,680*0,30 9: P4; 7,611*0,20 10: P5; 7,575*0,50 11: P6; 7,165*0,30 12: P7; 6,691*0,50 13: P8; 5,811 14: O2; 52,446*0,50+3,608</i>	m2	2 951,593
Díl:	711	Izolace proti vodě:		
36	711442	IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČEŤ VRST <i>1: izolace pásová 2 x, vč. penetračních nátěrů, viz přílohy 4, 5 a 6; (10,63*133,27)*2+(6,15*131,19)*2</i>	m2	4 446,957
108	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ <i>1: viz položka 711442 plocha jedné vrstvy; (10,63*133,27)+(6,15*131,19) 2: odpočet položky 57516; -(10,34*132,60+5,79*130,48)</i>	M2	96,915

109	71150R209ps	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM <i>1: viz položka 711442 plocha jedné vrstvy; (10,63*133,27)+(6,15*131,19)</i> <i>2: odpočet položky 57516; -(10,34*132,60+5,79*130,48)</i>	M2	96,915
Díl:	721	Vnitřní kanalizace:		
37	721174	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN DO 200MM <i>1: viz přílohy 4, 6 a 7, plastové svody DN 200 mm; 10,9+11,0+10,5+9,8</i>	M	42,200
Díl:	741	Elektromontáže:		
38	74A520R209c	Svorníkový koš pro základ TV <i>1: viz příloha 3; 6</i>	kus	6,000
Díl:	80	Trubní vedení:		
39	84457R209pc	POTRUBÍ ODPAD Z TRUB SKLOLAMINÁT DN DO 500MM - žlab z púlené trouby, vč. nerezových závěsů <i>1: viz příloha 4; 130,52</i>	M	130,520
41	87445	POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 300MM <i>1: příloha 4, plastové potrubí DN 250 mm; 10,55+12,5+32,85+30,95</i>	M	86,850
Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce:		
42	931182	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM <i>1: viz přílohy 3, 6, 7, 9, 10 a 13, dilatační spáry v římsách a žb desce, plochy změřeny v Microstationu</i> <i>2: O1; 2,724+4,298</i> <i>3: P1; 3,132+4,588</i> <i>4: P2; 3,162+4,622</i> <i>5: P3; 3,194+4,619</i> <i>6: P4; 3,262+4,586</i> <i>7: P5; 3,272+4,379</i> <i>8: P6; 3,264+4,355</i> <i>9: P7; 3,213+4,348</i> <i>10: P8; 3,164+4,345</i> <i>11: O2; 2,895+4,333</i> <i>12: viz přílohy 13 a 17, dilatační spáry v průčelní zdi NDS - 10; 4,25*0,06*10*2</i>	m2	80,855
43	931244	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 12MM <i>1: viz příloha 3; 17,0+15,2+17,25*10</i>	m	204,700
44	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ DO 400MM2 <i>1: viz přílohy 3 a 13, spáry v římsách; 2,06*2*10</i> <i>2: viz přílohy 13 a 17, dilatační spáry v průčelní zdi NDS - 10; 4,25*10*2</i>	m	126,200
46	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ <i>1: viz příloha 13, perforovaný plech přes spáru mezi deskami; 67*(2,0*0,25*0,005)*8000</i>	kg	1 340,000
110	93841	OČIŠTĚNÍ ZDIVA UMYTÍM VODOU <i>1: viz příloha 18, kamenný viadukt, omytí vodu - celý most, plochy a délky změřeny v Microstationu</i> <i>2: boky mostu; 473,419*2</i> <i>3: klenby; (21,88+24,96+25,06+24,33+24,48+24,23+23,93+23,20+22,26)*8,85</i>	M2	2 843,659
47	938444	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ <i>1: viz příloha 17, betonový viadukt - kamenný obklad, otryskání vodou - SANACE XIV, plochy změřeny v Microstationu</i> <i>2: O1; 59,077</i> <i>3: P1; 8,487</i> <i>4: P2; 7,787</i> <i>5: P3; 7,680</i> <i>6: P4; 7,611</i> <i>7: P5; 7,575</i> <i>8: P6; 7,165</i> <i>9: P7; 6,691</i> <i>10: P8; 5,811</i> <i>11: O2; 56,054</i>	M2	173,938
48	938452	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM <i>1: viz příloha 18, kamenný viadukt, otryskání pískem - celý most, plochy a délky změřeny v Microstationu</i> <i>2: boky mostu; 473,419*2</i> <i>3: klenby; (21,88+24,96+25,06+24,33+24,48+24,23+23,93+23,20+22,26)*8,85</i> <i>4: viz příloha 17, betonový viadukt - kamenný obklad, otryskání pískem - SANACE XIV, plochy změřeny v Microstationu</i> <i>5: O1; 59,077</i> <i>6: P1; 8,487</i> <i>7: P2; 7,787</i> <i>8: P3; 7,680</i> <i>9: P4; 7,611</i> <i>10: P5; 7,575</i> <i>11: P6; 7,165</i> <i>12: P7; 6,691</i> <i>13: P8; 5,811</i> <i>14: O2; 56,054</i>	M2	3 017,597

49	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	m2	1 577,875
1: viz příloha 17, betonový viadukt, otryskání vodou - celková plocha betonových konstrukcí, plochy změřeny v Microstationu 2: boky mostu; 431,118*2 3: odpočet plochy kamenného obkladu 4: O1; -59,077 5: P1; -8,487 6: P2; -7,787 7: P3; -7,680 8: P4; -7,611 9: P5; -7,575 10: P6; -7,165 11: P7; -6,691 12: P8; -5,811 13: O2; -56,054 14: klenby; (24,94+25,17+24,71+24,54+24,55+24,32+23,85+23,21+21,68)*4,1				
111	93857	BROUŠENÍ BETON KONSTR	m2	1 577,875
1: viz příloha 17, betonový viadukt, přebroušení - celková plocha betonových konstrukcí, plochy změřeny v Microstationu 2: boky mostu; 431,118*2 3: klenby; (24,94+25,17+24,71+24,54+24,55+24,32+23,85+23,21+21,68)*4,1 4: odpočet plochy kamenného obkladu 5: O1; -59,077 6: P1; -8,487 7: P2; -7,787 8: P3; -7,680 9: P4; -7,611 10: P5; -7,575 11: P6; -7,165 12: P7; -6,691 13: P8; -5,811 14: O2; -56,054				
Díl:	96	Bourání a demontáže:		
50	966126	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM	m3	145,882
1: viz přílohy 5 a 7, plochy změřeny v Microstationu; (0,577+0,523)*132,62				
51	966156	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	m3	98,405
1: viz přílohy 4 a 7, plochy změřeny v Microstationu; 0,754*130,51				
52	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	m3	392,583
1: viz přílohy 4, 5 a 7, plochy změřeny v Microstationu; (0,648+0,284)*132,62+(1,058+1,003)*130,51				