

# SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby **1210**

Název PS,SO : **ŽST Úvaly, most km 387,695 (podchod na nástupiště)**

Číslo PS,SO **SO 2102**

Tisk: 26.3.2013

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

<b>Díl: 1 Zemní práce</b>				
1	113178R	ROZEBRÁNÍ DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM <i>vč. odvozu a poplatku za skládku</i> <i>Rozebrání dlaždic</i> <i>podlaha tubusu</i> <i>4,04*29,7*0,02</i>	M3	2,400
2	123118	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 1-2 ODVOZ DO 20KM <i>vč. odvozu a poplatku za skládku</i> <i>stávající podchod: <math>2*(0,5*(0,5/2+4,65+2,62+0,75)+1,35*2,62+2,62*0,85+0,86*1)*(4,14+10,24+6,05)=439,613</math></i> <i>nový podchod: <math>(4,21*2,11*2+4,21*8,14)*(6,05+7,21)=689,992</math></i> <i>šachty a schodiště:</i> <i><math>(5,83*2,91+(3,43+0,36)*5,83+2,51*1,95+0,975*0,97)*6,34+(5,83*2,91+(3,43+0,36)*5,83+2,51*6,19+0,975*5,21+(1,515+0,74)*4,24+4*2,94+0,88*2,01+4,07*1,12)*3,2+(6,05*1,88+3,53*3,09+(2,41+0,36)*2,16+1,55*1,3)*(4,55+6,05)=885,084</math></i> <i>Celkem: <math>439,613+689,992+885,084=2014,689</math></i> <i>odhad 10% z celkového objemu výkopů: <math>0,1*2014,689=201,470</math></i>	M3	201,470
3	123119	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 1-2 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM <i>201,470*4</i>	M3	805,880
4	123218	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 3 ODVOZ DO 20KM <i>vč. odvozu a poplatku za skládku</i> <i>odhad 80% z celkového objemu výkopů: <math>0,8*2014,689=1611,751</math></i>	M3	1 611,751
5	123219	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 3 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM <i>1611,751*4</i>	M3	6 447,004
6	123318	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 4 ODVOZ DO 20KM <i>vč. odvozu a poplatku za skládku</i> <i>odhad 10% z celkového objemu výkopů: <math>0,1*2014,689=201,470</math></i> <i>výkop pro odvodnění dna podchodu; odhad 20% z celkového objemu výkopů</i> <i><math>0,20*(32,3*1,4*0,75)</math></i>	M3	208,253
7	123319	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM <i>208,253*4</i>	M3	833,012
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  <i>hutněno po vrstvách tl. 300 mm na ld = 0,80, 100% PS</i> <i>stávající podchod: <math>2*(0,5*(0,5/2+4,65+2,62+0,75)+1,35*2,62+2,62*0,85+0,86*1)*(4,14+10,24+6,05)=439,613</math></i> <i>nový podchod: <math>(4,21*2,11*2+4,21*8,14)*(6,05+7,21)-(5,24*4,21+0,9*0,6*2)*8,73-(3,35*0,6+1,91*0,9)*(1,45+2,45)=473,433</math></i> <i>šachty a schodiště:</i> <i><math>(5,83*2,91+1,15*5,83)*6,34+(5,83*2,91+(3,43+0,36)*5,83+2,51*6,19+0,975*5,21+(1,515+0,74)*4,24+4*2,94+0,88*2,01+4,07*1,12)*3,2+(6,05*3,08+1,15*3,09+1,55*6,24)*(4,55+6,05/2)=670,846</math></i> <i>Celkem: <math>439,613+473,433+670,846=1583,892</math></i>	M3	1 583,892
9	17481R	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  <i>Zásyp nepropustnou zeminou</i> <i>nepropustná vrstva pod drenáž u prodloužení podchodu</i> <i><math>2*8,65*3,25*0,38</math></i>	M3	21,366
10	17561	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  <i>Obsyp drenážní trubky z nakupovaných materiálů</i> <i>štěrkodrt fr. 16-32: <math>2*31,02*0,5*0,3</math></i> <i>kačírky: <math>(10,18+3,74+1,0)*0,6*0,2</math></i> <i>Podsyp z nakupovaných materiálů</i> <i>štěrkopisek fr. 0-32: <math>3,9*8,05*0,15+2*0,68*0,6*0,15</math></i>	M3	15,928

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy</b>		
11	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	56,225
		<i>Separální geotextilie geotextilie nad nepropustnou vrstvou pod drenáží u prodloužení podchodu 2*8,65*3,25</i>		
12	213611R	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	685,833
		<i>Geotextilie, 500 g/m2 rezerva na přesah izolace 20% tubus stávajícího podchodu: (2*(1,25+2,22+1,1+0,54)*19,7+2*4,15*2,56+4,15*(0,9+1,12)+(3,49+0,77+0,1+0,29+0,2)*4,24)*1,2 tubus prodloužení podchodu: 2*(0,2+0,75+0,6+0,5+0,2+0,75+0,6+3,05+0,285)*8,03*1,2 schodišťové zídky: (2*19,84+2*26,75)*1,2 výtahové šachty: ((0,5+1,4+0,5+5,7)*2,25+2*(0,5+5,7)*3,1+(0,5+1,4+0,5+5,95)*2,25+2*(0,5+5,95)*3,1)*1,2</i>		
13	224313	PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	12,168
		<i>3,14*0,25*0,25*(12*4,0+2*3,0+4*2,0)</i>		
14	226940	ZÁPORY Z KOVU HEB 200	T	6,008
		<i>0,00781*(4*7,0+8*6,0+2*5,0+4*3,0)*7,85</i>		
15	226940-R	PŘEVÁZKY U140	T	0,231
		<i>2*0,0021*3,5*2*7,85</i>		
16	228171	ZÁPORY HEB 200 + PŘEVÁZKY U140 - ODSTRANĚNÍ	T	6,239
		<i>(0,00781*(4*7,0+8*6,0+2*5,0+4*3,0)*7,85)+(2*0,0021*3,5*2*7,85)</i>		
17	233170	ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ MONTÁŽ	T	1,074
		<i>pažení kolejového lože výšky do 1m pod pojižděnou kolejí 0,00684*2*10,0*7,85</i>		
18	233182	ŠTĚTOVÉ A TABULOVÉ STĚNY ZE DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ - POVALY DUB, BUK	M3	7,110
		<i>140*0,2*0,06*0,95+150*0,2*0,06*2,0+1160*0,11*0,075*0,2</i>		
19	237171	ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DEMONTÁŽ	T	1,074
		<i>pažení kolejového lože výšky do 1m pod pojižděnou kolejí 0,00684*2*10,0*7,85</i>		
20	237172	ŠTĚTOVÉ A TABULOVÉ STĚNY ZE DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ DEMONTÁŽ	M3	7,110
		<i>140*0,2*0,06*0,95+150*0,2*0,06*2,0+1160*0,11*0,075*0,2</i>		
21	261916R	CHEMICKÉ KOTVENÍ VÝZTUŽE	KUS	190,000
		<i>kotvení výztuží do stávajících konstrukcí viz výkr. č. 15.1</i>		
22	264127	VRTY PRO PILOTY TŘ. I DN DO 500MM	M	128,000
		<i>4*9,0+8*8,0+2*6,0+4*4,0</i>		
23	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	30,782
		<i>Základy C25/30 Prodloužení tubusu: 1,8*0,8*(8,53+8,63)+1,8*0,8*1,4+1,9*0,8*2,4 Základová patka pod prodloužením schodišťové zídky: 2*0,68*0,6*0,5</i>		
24	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	2,571
		<i>Výztuž základů B500B (10 505) výztuž základů prodloužení tubusu výkr. č. 14.1-14.3</i>		
25	285374	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	12,000
		<i>2*6</i>		
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>		
26	333125	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	1,270
		<i>Betonová stěna stěna pod zábradlím nad tubusem: 0,4*0,79*4,04</i>		
27	333365	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	0,192
		<i>Výztuž betonové stěny B500B (10 505) výztuž stěny pod zábradlím nad tubusem výkr. č. 14.1-14.3</i>		
28	334213R	OBKLAD MOST PILÍŘŮ Z LOM KAMENE	M2	33,832
		<i>Žulový obklad schodiště - výkr. č. 5 (14+15)*(0,32+0,155)*2,0+(0,88+0,68)*2,0+((13+13)*(0,32*0,15)+(0,88+1,0-0,32)*0,15)+(14+15)*(0,32*0,155)+(0,88+0,68)*0,155</i>		
29	348175	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	T	0,678
		<i>ocelové zábradlí z úhelníků stojky 80/80/8, madla 70/70/6 celkem: 0,289017 t ocelové zábradlí se svislou výplní na schodišťové zídce celkem: 0,388853t</i>		

30	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p><i>prodloužení podchodu:</i>  <math>2*(0,6*2,9*8,03+0,6*0,8*3,3+0,2*0,2*3,3+2,4*0,8*3,3+0,5*0,5*3,3)+5,24*0,4*8,03+0,51*0,8*6,44+0,52*0,8*9,04</math>  výtahové  šachty: <math>2*(2,25+2,5)*0,3*(9,906+9,509)+2*2*2,5*1,65*0,3+2*1,0*0,3*(2,43+3,48)+3,145*1,0*0,3+2,25*1,0*0,3</math>  schodiště: <math>(14+15)*0,32*0,21*2,0+(0,88+0,65)*0,12*2,0</math>  schodišťové zídky:  <math>(17,5+10,3+77,0+75,0)*0,30+(45,8+35,1)*0,30+11,55*2,0*0,3+(2*10,18+4,04)*0,5*0,3+(5,02+0,875)*0,67*0,3+2*0,6</math>  <math>8*0,5*0,3</math>  betonové jímky šachet: <math>2*3,285</math>  Celkem: 235,388</p>	M3	235,388
31	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z OCELI 10505</p> <p><i>Výztuž mostní rámové konstrukce B500B (10 505)</i>  výztuž tubusu prodloužení podchodu bez základů a zídky  výztuž výtahových šachet, schodiště a schodišťových zídek  <math>(8,742-2,571-0,192)+5,701+7,810+0,224+0,971+3,958 = 24,643 \text{ t}</math></p>	T	24,643
<b>Díl: 4</b>				
32	451314	<p><b>Vodorovné konstrukce</b></p> <p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)</p> <p><i>Podkladní beton C25/30</i>  pod drenážní trubku: <math>2*39,85*0,98*0,5</math>  pod výtahovými šachtami: <math>2*4,1*3,25*0,3</math>  pod schodištěm: <math>17,1*3,6*0,15</math>  pod prodloužením podchodu: <math>2*(2,2*8,73+1,4*2,2)*0,1</math>  vyrovnávací beton v tubusu: <math>(3,54*29,7+3,9*8,05)*0,15</math>  zabetonování zpětných spojů izolace: <math>2*1,625*1,0*10,45+1,7*2,1*2,25*2</math></p>	M3	131,247
33	451315	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C30/37 (B37)</p> <p><i>Ochrana izolace tvrdá</i>  beton C30/37 vyztužený sítí KARI  tubus stávajícího podchodu: <math>(2*2,52*19,7+5,35*2,56+5,35*(0,9+1,12))*0,05</math>  tubus prodloužení podchodu: <math>2*2,42*8,03*0,05</math>  schodišťové zídky: <math>((0,2+0,15+4,53+0,15+0,2)*4,34+2*(1,5+0,15+2,92)*2,6)*0,05</math>  výtahové šachty: <math>(3,25*4,1+3,25*4,1)*0,05</math>  podlaha: <math>(2*0,2+4,04)*37,75*0,05</math></p>	M3	20,169
34	451366	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p> <p><i>síť KARI 4 mm 100x100 mm; 1,98 kg/m<sup>2</sup>; rezerva na přesahy 20%</i>  tubus stávajícího podchodu: <math>(2*2,52*19,7+5,35*2,56+5,35*(0,9+1,12))*0,00198*1,2</math>  tubus prodloužení podchodu: <math>2*2,42*8,03*0,00198*1,2</math>  schodišťové zídky: <math>((0,2+0,15+4,53+0,15+0,2)*4,34+2*(1,5+0,15+2,92)*2,6)*0,00198*1,2</math>  výtahové šachty: <math>(3,25*4,1+3,25*4,1)*0,00198*1,2</math>  podlaha: <math>(2*0,2+4,04)*37,75*0,00198*1,2</math></p>	T	0,958
35	452366	<p>VÝZTUŽ PODKLAD A DROB. KONSTR Z KARI-SÍTÍ</p> <p><i>síť KARI 8 mm 150x150 mm u obou povrchů; 5,4 kg/m<sup>2</sup>; rezerva na přesahy 20%</i>  <math>(2*4,1*3,25+17,1*3,6+2*(2,2*8,73+1,4*2,2)+(3,54*29,7+3,9*8,05))*2*0,0054*1,2</math></p>	T	3,490
36	45252	<p>PODKLAD A DROB. KONSTR Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p><i>Hutněná vrstva štěrkopísku pod základy prodloužení podchodu</i>  hutněno po vrstvách tl. 300 mm na ld = 0,80, resp. 100% PS  <math>2*2,7*0,7*7,35</math></p>	M3	27,783
37	461385	<p>PATKY (A OPEVNĚNÍ) ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE</p> <p><i>Betonová patka monolitická</i>  základová patka pro kotvení přístřešku: <math>0,4*0,4*0,5</math></p>	M3	0,080
<b>Díl: 5</b>				
38	575161	<p><b>Komunikace</b></p> <p>LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 30MM TŘ I</p> <p><i>Litý asfalt, tl. 30 mm</i>  <math>4,04*37,75</math></p>	M2	152,510
<b>Díl: 6</b>				
39	626111	<p><b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b></p> <p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM</p> <p><i>Sanace betonových ploch (strop a stěny stávajícího podchodu)</i>  odhad 30%  <math>3,74*4,04+1,1*4,04+(2*3,74+4,04)*6,6+(2*2,62+4,04)*18,25=264,946</math>  <math>0,3*264,946=79,484</math></p>	M2	79,484
40	626113	<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM</p> <p><i>Sanace betonových ploch (strop a stěny stávajícího podchodu)</i>  odhad 50%  <math>3,74*4,04+1,1*4,04+(2*3,74+4,04)*6,6+(2*2,62+4,04)*18,25=264,946</math>  <math>0,5*264,946=132,473</math></p>	M2	132,473

41	626122	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM	M2	52,989
		<i>Sanace betonových ploch (strop a stěny stávajícího podchodu)</i> <i>odhad 20%</i> $3,74*4,04+1,1*4,04+(2*3,74+4,04)*6,6+(2*2,62+4,04)*18,25=264,946$ $0,2*264,946=52,989$		
42	62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	M	195,300
		<i>Výplňová injektáž trhlin, rozsah stanoven odhadem</i> $5*20,5+10*(2*2,62+4,04)$		
<b>Díl: 7</b>				
43	711111	Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	537,208
		<i>Penetračně adhézní nátěr</i> <i>tubus prodloužení podchodu: <math>2*(0,2+0,75+0,6+0,5+0,2+0,75+0,6+3,05+0,285+2,42)*8,03</math></i> <i>schodišťové zidky: <math>2*26,75+2*(1,5+0,15+2,92)*2,6</math></i> <i>výtahové šachty:</i> $(0,5+1,4+0,5+5,7)*2,25+2*(0,5+5,7)*3,1+3,25*4,1+(0,5+1,4+0,5+5,95)*2,25+2*(0,5+5,95)*3,1+3,25*4,1$ <i>podlaha: <math>(2*0,2+4,04)*37,75</math></i>		
44	711139R	OCHRANA IZOLACE MĚKKÁ	M2	571,528
		<i>Extrudovaný polystyren, tl. 50 mm</i> <i>tubus stávajícího podchodu:</i> $(2*(1,25+2,22+1,1+0,54)*19,7+2*4,15*2,56+4,15*(0,9+1,12)+(3,49+0,77+0,1+0,29+0,2)*4,24)$ <i>tubus prodloužení podchodu: <math>2*(0,2+0,75+0,6+0,5+0,2+0,75+0,6+3,05+0,285)*8,03</math></i> <i>schodišťové zidky: <math>2*19,84+2*26,75</math></i> <i>výtahové šachty: <math>(0,5+1,4+0,5+5,7)*2,25+2*(0,5+5,7)*3,1+(0,5+1,4+0,5+5,95)*2,25+2*(0,5+5,95)*3,1</math></i>		
45	711222	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	1 022,748
		<i>rezerva na přesah izolace 20%</i> <i>tubus stávajícího podchodu: <math>(0,7+22,5+4,3+23,3)*4,5*1,2=274,320</math> [A]</i> <i>tubus prodloužení podchodu: <math>1,2*(2*(0,6+0,8+1,8+0,8+0,6+4,15)*8,03+3,8*4,1+(0,6+0,8+1)*2*3,8)=209,214</math> [B]</i> <i>schodišťové zidky: <math>(2*19,84+(0,2+0,15+4,53+0,15+0,2)*4,34+2*26,75+2*(1,5+0,15+2,92)*2,6)*1,2=167,571</math> [C]</i> <i>výtahové šachty:</i> $((0,5+1,4+0,5+5,7)*2,25+2*(0,5+5,7)*3,1+3,25*4,1+(0,5+1,4+0,5+5,95)*2,25+2*(0,5+5,95)*3,1+3,25*4,1)*1,2=170,51$ <i>1 [D]</i> <i>podlaha: <math>(2*0,2+4,04)*37,75*1,2=201,132</math> [E]</i>		
46	711232	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	257,910
		<i>Celkem: <math>A+B+C+D+E=1022,748</math> [F]</i> <i>rezerva na přesah izolace 20%</i> <i>nový tubus: <math>1,2*(5,64*8,03+0,7*5,24)=58,749</math> [A]</i> <i>stávající tubus: <math>5,06*(30,1+0,8+1+0,9)*1,2=199,162</math> [B]</i>		
47	743ZBR	Demontáž svítidla	KUS	5,000
48	747FBBR	Měření korozivních účinků bludných proudů	KUS	8,000
		<i>Vývod pro měření PKO</i> <i>na každém díltačním celku 2 ks</i>		
49	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B	M2	361,730
		<i>Sjednocovací nátěr betonových ploch - OPRAVA III</i> $3,74*4,04+1,1*4,04+(2*3,74+4,04)*6,6+(2*2,62+4,04)*20,3+(2*3,72+4,04)*0,8+2*(2,25+0,2+1,82)*8,03$		
149	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A	M2	361,730
		<i>Antigrafiti nátěr betonových ploch</i> $3,74*4,04+1,1*4,04+(2*3,74+4,04)*6,6+(2*2,62+4,04)*20,3+(2*3,72+4,04)*0,8+2*(2,25+0,2+1,82)*8,03$		
<b>Díl: 8</b>				
50	87427	POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 100MM	M	34,300
		<i>Odvodňovací potrubí</i> <i>Potrubí odvodnění podchodu DN100</i> $31,3+3,0$		
51	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	90,000
		<i>Drenážní potrubí</i> <i>Odvodnění rubu tubusu, DN150</i>		
52	89742	VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ	KUS	3,000
		<i>Vpusť prefabrikovaná</i> <i>vpusť odvodnění podchodu</i>		
53	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	6,000
		<i>čerpací jímka odvodnění dna tubusu</i>		
<b>Díl: 9</b>				
54	911111	Ostatní konstrukce a práce OCEL ZÁBRADLÍ NATÍRANÉ	M	34,000
		<i>dočasně zábradlí z ocelových sloupků a dřeva, kotevené na pažení, včetně vykonzolování a přivaření</i> $2*17,0 = 34,0m$		

55	911214R	OCEL MOSTNÍ MADLO ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM <i>Trubkové madlo , včetně PKO, kotvícího a spojovacího materiálu 36,622+36,704+43,484+43,006+75,926+46,633+46,086</i>	KG	328,461
56	91355Ra	TABULKA S LETOPOČTEM VLYSEM DO BETONU	KUS	1,000
57	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ <i>Obrubníky - olemování kačírku u původního vstupu do podchodu 2*0,6+10,18+3,74+1,0</i>	M	16,120
58	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 <i>Úprava pracovních spár výťahové šachty: 4*2*(2,25+2,5) čerpací jímky: 2*2*(2,25+1,3) rozhraní strop x výťahová šachta: 2,25+4,64+2,6+2,25 nadbetonování zidky u stávajícího schodiště: 2*(1,0+3,84+1,2+3,84) prodloužení podchodu: 4*8,03</i>	M	115,820
59	931322	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2 <i>Úprava dilatačních spár, včetně pročištění a reprofilace stávajících dilatačních spár stávající tubus: (2*2,62+4,04)*4 u výťahových šachet: (2,195+1,315)+(2,9+0,5+1,0) u nové schodišťové zidky: 2,9+0,5+1,0 mezi stávajícím tubusem a prodloužením podchodu: 2*3,4+4,04</i>	M	60,270
60	93135R	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM <i>Předtěsnění v dilatačních spárách stávající tubus: (2*2,62+4,04)*4 u výťahových šachet: (2,195+1,315)+(2,9+0,5+1,0) u nové schodišťové zidky: 2,9+0,5+1,0 mezi stávajícím tubusem a prodloužením podchodu: 2*3,4+4,04</i>	M	60,270
61	93541	ŽLABY A RIGOLY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET. SV.Š. DO 100 MM VČET.MŘÍŽÍ  <i>Příčný žlab před vstupem do podchodu</i>	M	4,100
62	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ <i>Očištění betonu otryskáním rub a strop stávajícího tubusu 2*(2,25+1,15+0,54+2,52)*29,7+2*4,24*4,45</i>	M2	421,460
63	938551	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM <i>3,74*4,04+1,1*4,04+(2*3,74+4,04)*6,6+(2*2,62+4,04)*18,25</i>	M2	264,946
64	93883	OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ ZAKRYTÍM ROHOŽEMI <i>antivibrační rohož pod kolejovým ložem (6,63+19,5)*4,85 = 126,73 m2</i>	M2	126,730
65	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM <i>Bourání konstrukcí z kamene na suchu kamenná rovnanina na rubu 0,5*3,21*(20,0+26,5)+0,5*3,27*5,0+0,4*1,9*9,2+0,4*2,1*(9,84+9,84)</i>	M3	106,331
66	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM <i>vč. odvozu Bourání konstrukcí z kamenných kvádrů schody: 43*2,5*0,36*0,13+0,88*2,5*0,15</i>	M3	5,361
67	966148Ra	OTLUČENÍ OBKLADAČEK S ODVOZEM DO 20KM <i>vč. odvozu a poplatku za skládku Otlučení obkladaček stěny tubusu 1,95*9,2+2*3,5*4,04+3,5*(2,23+6,6+2*(0,8+0,94))+2*2,5*18,86+2*1,95*9,52+0,5*(4,15+2*2,5)</i>	M2	225,308
68	966148R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE SKLOBETONOVÝCH TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM <i>((19+19+19)*11+(19+19+7)*(15+8)+12*15)*0.2*0.2*0.8=58,944 [A]</i>	M3	58,944
69	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM <i>Bourání konstrukcí z prostého betonu podlaha: 4,04*0,21*29,7 schodišťová deska: 2,5*0,1*(1,0+4,55+10,45)</i>	M3	29,197
70	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM <i>vč. odvozu a poplatku za skládku Bourání konstrukcí ze železobetonu základy: 2*1,15*5,25*4,66+2*1,15*2,8*10,0 opěry: (2,0*1,0+1,5*4,4+0,5*0,4)*2,35+1,4*1,0*4,64+10,8*0,5*3,1 stropní deska: 6,15*0,36*6,04 podezdívky a zidky přístřešků: 0,8*0,2*(8,5+4,6+4*10,0+2*3,1)+0,35*8,5*3,2 sloupy a průvloky přístřešků: 3*0,4*0,4*2,8+0,4*0,4*(8,5+4,6)+8*0,4*0,4*4,0+8*0,2*0,2*2,8 střecha přístřešku u výpravní budovy: 5,2*10,0*0,18 šachty ve vytazích (2 ks): 2*(1,0*1,0*0,25+2*1,0*0,75*0,25+2*0,5*0,75*0,25)</i>	M3	209,247

71	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM <i>vc. odvozu</i> <i>Odstranění drobných kovových konstrukcí</i> <i>okap, oplechování, svod odvodnění, rampy na schodištích</i> <i>odhad: 0,03+0,1+0,03+0,2</i>	T	0,360
72	966811R	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ <i>vc. odvozu</i> <i>Odstranění kovového madla</i> <i>madlo na schodištích</i> <i>2*(10,0+10,45+10,45)+4,2</i>	M	66,000
73	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE <i>vc. odvozu a poplatku za skládku</i> <i>Odstranění izolace NAIP</i> <i>rub a strop stávajícího tubusu: 2*(2,25+1,15+0,54+2,52)*29,7+2*4,24*4,45</i>	M2	421,460
74	97817R	ODSTRANĚNÍ KRYTINY ZASTŘEŠENÍ <i>vc. odvozu a poplatku za skládku</i>	M2	52,000