

**SOUPIS PRACÍ**

Název stavby : **Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Poříčany**

Číslo stavby: **5213720017**

Název PS,SO : **Nové výstupy z podchodu, podchod**

Číslo PS,SO: **SO 14-01**

Tisk: 16.1.2017

JKSO: **825 13**

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	
<b>Díl: 015</b>				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI viz. položka 17120 $2344,372 \cdot 1,90 = 4\,454,3068$ [A] viz. položka 015112 $-16,146 = -16,1460$ [B] Celkem: $A+B=4\,438,1608$ [C]	T	4 438,161
2	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Technická zpráva_těžitelnost dle TKP SŽDC a ČSN 73 6133 viz. položka 212626 $((0,20 \cdot 0,40) \cdot 108,00) \cdot 1,90 = 16,4160$ [A]	T	16,416
3	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) viz. položka 978151 - Celkem Dlažba: $309,567 \cdot 0,08317 = 25,7467$ [A] viz. položka 978151 - Celkem Obklad: $180,844 \cdot 0,0815 = 14,7388$ [B] Celkem: $A+B=40,4855$ [C]	T	40,486
4	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV viz. položka 966154 $28,084 \cdot 2,20 = 61,7848$ [A] viz. položka 966164 $113,546 \cdot 2,40 = 272,5104$ [B] Celkem: $A+B=334,2952$ [C]	T	334,295
5	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ viz. položka 966134 $27,356 \cdot 2,50 = 68,3900$ [A]	T	68,390
6	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ viz. položka 97817 $518,220 \cdot 0,0043 = 2,2283$ [A]	T	2,228
7	170405R	VÝKUP - ŽELEZNÝ ŠROT viz. položka 966185 $3,119 = 3,1190$ [A]	T	3,119
<b>Díl: 1</b>				
8	113779	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V BETONOVÉ VOZOVCE Porovnávací položka - vyfrézování drážky ve stáv. bet. kci podchodu "DC I, VII, IV_V_VI" $5,84+5,16+(3,54 \cdot 3) = 21,6200$ [A] Celkem: $A=21,6200$ [B]	M	21,620
9	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN dle TZ, stavební postup č. 1 až 4 $(75+70+21+68) \cdot 12,00 = 2\,808,0000$ [A]	HOD	2 808,000
10	131734	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM Technická zpráva_těžitelnost dle TKP SŽDC a ČSN 73 6133 "VÝKOPY_2.8" $2300,00 = 2\,300,0000$ [A] Nástupiště č. 2_3_4 Schodiště $(4,07117 \cdot 2,54) \cdot 3 = 31,0223$ [B] Celkem: $A+B=2\,331,0223$ [C]	M3	2 331,022
11	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA viz. položka 131734 $(2331,022) \cdot (7-5) = 4\,662,0440$ [A]	M3KM	4 662,044

12	13283B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA <i>Technická zpráva_těžitelnost dle TKP SŽDC a ČSN 73 6133</i> <i>viz. položka 212626</i> $((0,20*0,40)*108,00)*7=60,4800$ [A]	M3KM	60,480
13	133734	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM <i>Technická zpráva_těžitelnost dle TKP SŽDC a ČSN 73 6133</i> <i>Pro odvonění - 6ks</i> <i>čerpací jímky po dobu výstavby</i> $((0,5*0,50*3,14)*1,00)*6=4,7100$ [A]	M3	4,710
14	13373B	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA <i>viz. položka 133734</i> $4,710*(7-5)=9,4200$ [A]	M3KM	9,420
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>viz. položka 131735</i> $2331,022=2\ 331,0220$ [A] <i>viz. položka 133834</i> $4,710=4,7100$ [B] <i>viz. položka 212626</i> $(0,20*0,40)*108,00=8,6400$ [C] <i>Celkem: A+B+C=2\ 344,3720</i> [D]	M3	2 344,372
16	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "VÝKOPY_2.8" DC I_II_II $10,31*(8,30+8,60)=174,2390$ [A] $5,52*7,00=38,6400$ [B] $(2,5*2,5)/2*(4,50+3,50+2,30)=32,1875$ [C] $2,02*2,30=4,6460$ [D] $(2,02+4,18)/2*3,60=11,1600$ [E] $(5,52+3,50)/2*(8,20+2,50+3,50-2,30-1,00)=49,1590$ [F] $2,30*(14,00*2+6,50)=79,3500$ [G] $((2,30+6,30)/2)*(20,50*2)=176,3000$ [H] $((6,30+14,42)/2)*(8,70*2)=180,2640$ [I] $(14,42*(13,40+4,00+1,90+1,00-8,70))=167,2720$ [J] DC IV_V_VI $((5,90*5,85)*6,42)*3=664,7589$ [K] $-(3,00*2,25+1,71*3,54)*6,42)*3=-246,5935$ [L] $-(0,46*(5,21*2+2,25))*3=-17,4846$ [M] $(4,50*(0,4+2,10+0,20))*(5,90*4,30)/2=154,1228$ [N] DC VII $(7,77*6,50)*6,10=308,0805$ [O] $-(2,40*2,80+2,30*5,16)*6,10=-113,3868$ [P] $-(0,46*(5,90*2+5,16))=-7,8016$ [Q] $(3,07*2,58)*1,19=9,4255$ [R] <i>čerpací jímky po dobu výstavby</i> $((0,40*0,50)*3,14*1,00)*6=3,7680$ [S] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=1\ 668,1067</i> [T]	M3	1 668,108
Díl: 2				
17	212626	Základy TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ II "VÝKOPY_2.8" $108,00=108,0000$ [A]	M	108,000
18	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) "VÝKOPY_2.8" HEB 200=61,300kg/m $((8,00*61,30)*4)*0,001=1,9616$ [A] $((10,00*61,30)*64)*0,001=39,2320$ [B] <i>Celkem: A+B=41,1936</i> [C]	T	41,194
19	23417	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) "VÝKOPY_2.8" U 240=33,200kg/m $((7,00*33,20)*2)*0,001=0,4648$ [A] $((6,00*33,20)*4)*0,001=0,7968$ [B] $((5,70*33,20)*20)*0,001=3,7848$ [C] $((5,30*33,20)*6)*0,001=1,0558$ [D] $((3,00*33,20)*2)*0,001=0,1992$ [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=6,3014</i> [F]	T	6,302
20	23418A	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) "VÝKOPY_2.8" $450,00=450,0000$ [A]	M2	450,000

21	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) viz. polož ka 23217 41,194=41,1940 [A] viz. polož ka 23417 6,302=6,3020 [B] Celkem: A+B=47,4960 [C]	T	47,496
22	23718A	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ (PLOCHA) 450,00=450,0000 [A]	M2	450,000
23	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM Nadstropní desky Chemická kotva pr. 18/120mm Nadstropní deska - Nástupiště č. 2_2.5.8 (0,12*24)*1=2,8800 [A] Nadstropní deska - Nástupiště č.3_ 4 2.5.9 2.5.10 Chemická kotva pr. 18/170mm (0,17*24)*2=8,1600 [B] Celkem: A+B=11,0400 [C]	M	11,040
24	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM Nadbetonování schodišť propojení mezi stáv. kcí schodiště a novým nadbetonováním VÝKRES ZÁBRADLÍ NA 1.NÁSTUPIŠTI_2.7.6 Nástupiště č.1_ Výkaz výztuže nadbet. B_pr. 20mm, dl. 500mm 0,365*32=11,6800 [A] C_pr.20mm, dl. 300mm 0,10*6=0,6000 [B] VÝKRES ZÁBRADLÍ NA NÁSTUPIŠTI_2.7.5 "Nástupiště č.2, 3, 4_ Výkaz výztuže nadbet." B_pr. 20mm, dl. 500mm (0,30*32)*3=28,8000 [C] C_pr.20mm, dl. 300mm (0,10*6)*3=1,8000 [D] Schodišť. zídka_ Výkaz kotevních trnů pr. 20mm, dl. 500mm (0,35*10)*1=3,5000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=46,3800 [F]	M	46,380
25	263215	VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TŘ II D DO 50MM "VÝKOPY_2.8" 11,00*30=330,0000 [A]	M	330,000
26	27212	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH čerpací jímky po dobu výstavby ((0,5*0,50*3,14-0,4*0,4*3,14)*1,00)*6=1,6956 [A]	M3	1,696
27	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Základová deska tl. 300mm C25/30 - XC1 XA2 DC I (11,64*6,84)*0,30=23,8853 [A] (3,64*(10,44-0,50))*0,30=10,8545 [B] (2,85*6,56)*0,30=5,6088 [C] (3,64*(3,60+3,835))*0,30=8,1190 [D] 0,05*3,64+0,143*5,96=1,0343 [E] 0,662*3,64=2,4097 [F] DC II (3,64*0,30)*24,807=27,0892 [G] DC III (3,64*0,30)*11,02=12,0338 [H] DC IV_ V_ VI ((5,42*4,54)*0,30)*3=22,1461 [I] ((0,30*(1,558-0,30))*4,54)*3=5,1402 [J] DC VII (6,18*3,474)*0,30=6,4408 [K] (3,264*3,39)*0,30=3,3195 [L] 0,73*3,56=2,5988 [M] (0,30*(2,27-0,30))*3,15=1,8616 [N] (0,30*0,62)*2,514=0,4676 [O] (0,476*0,07)*5,16=0,1719 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=133,1811 [Q]	M3	133,181
28	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ viz. položka 272324 (121,819m3) KARI 10/100x100 = kg/m2 (((133,181/0,30)*12,35*1,20)*0,001)*2 =13,1583 [A] Celkem: A=13,1583 [B]	T	13,158

29	285393	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ</p> <p><i>Nadbetonování schodišť</i>  <i>propojení mezi stáv. kci schodiště a novým nadbetonováním</i>  <b>VÝKRES ZÁBRADLÍ NA 1.NÁSTUPIŠTI_2.7.6</b>  <i>Nástupiště č.1_ Výkaz výztuže nadbet.</i>  <i>B_pr. 20mm, dl. 500mm</i>  <i>32=32,0000 [A]</i>  <i>C_pr.20mm, dl. 300mm</i>  <i>6=6,0000 [B]</i>  <b>VÝKRES ZÁBRADLÍ NA NÁSTUPIŠTI_2.7.5</b>  <i>"Nástupiště č.2, 3, 4_ Výkaz výztuže nadbet."</i>  <i>B_pr. 20mm, dl. 500mm</i>  <i>32*3=96,0000 [C]</i>  <i>C_pr.20mm, dl. 300mm</i>  <i>6*3=18,0000 [D]</i>  <i>Schodišť. zídka_ Výkaz kotevních trnů</i>  <i>pr. 20mm, dl. 500mm</i>  <i>10*1=10,0000 [E]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E=162,0000 [F]</i></p> <p><i>Nadstropní desky</i>  <i>Chemická kotva pr. 18/120mm</i>  <i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 2_2.5.8</i>  <i>24 =24,0000 [G]</i>  <i>Nadstropní deska - Nástupiště č.3_ 4</i>  <i>2.5.9_2.5.10</i>  <i>Chemická kotva pr. 18/170mm</i>  <i>24*2=48,0000 [H]</i></p>	KUS	234,000
30	286581_R1	<p>KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 11M ÚNOS DO 50KN</p> <p><i>"VÝKOPY_2.8"</i>  <i>30 =30,0000 [A]</i></p>	KUS	30,000
31	28999	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p><i>Vodorovná izolace</i>  <i>viz. položka 711131</i>  <i>88,481=88,4810 [A]</i></p> <p><i>Vodorovná izolace</i>  <i>DC I</i>  <i>11,725*6,84=80,1990 [B]</i>  <i>3,64*(10,45-0,50)=36,2180 [C]</i>  <i>2,85*6,56=18,6960 [D]</i>  <i>3,64*(3,95+4,90)=32,2140 [E]</i>  <i>DC II</i>  <i>3,64*24,807=90,2975 [F]</i>  <i>DC III</i>  <i>3,64*11,02=40,1128 [G]</i>  <i>DC IV_ V_ VI</i>  <i>(5,42*4,54)*3=73,8204 [H]</i>  <i>DC VII</i>  <i>5,885*3,474=20,4445 [I]</i>  <i>3,264*3,39=11,0650 [J]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=491,5482 [K]</i></p>	M2	491,547

Díl: 3	Svislé konstrukce		
32 31123	<p>ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL PÁLENÝCH</p> <p><i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i></p> <p><i>Nadzemní část výtahových šachet</i></p> <p><i>Nástupiště č.1</i></p> <p><math>((3,10*2,40-2,50*1,80)*2,94)*1=8,6436</math> [A]</p> <p><math>-((1,16*2,28)*0,30)*1=-0,7934</math> [B]</p> <p><i>Nástupiště č.2_3_4</i></p> <p><math>((2,25*3,30-1,65*2,70)*2,94)*3=26,1954</math> [C]</p> <p><math>-((1,16*2,28)*0,30)*3=-0,7934</math> [D]</p> <p>.....</p> <p><i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i></p> <p><i>Podzemní část výtahových šachet</i></p> <p><i>Nástupiště č.1</i></p> <p><math>((1,80-1,44)*2,30)*0,30)*1=0,2484</math> [E]</p> <p><i>Nástupiště č.2_3_4</i></p> <p><math>((1,65-1,20)*2,30)*0,30)*3=0,9315</math> [F]</p> <p>.....</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=34,4321</i> [G]</p>	M3	34,433
33 34223	<p>STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH</p> <p><i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i></p> <p><i>Nadzemní část výtahových šachet</i></p> <p>.....</p> <p><i>Nástupiště č.1, okolo věnce</i></p> <p><math>((3,10*2,40-2,95*2,25))*0,390)*1=0,3130</math> [A]</p> <p><i>Nástupiště č.2, 3, 4, okolo věnce</i></p> <p><math>((2,25*3,30-2,10*3,15))*0,390)*3=0,9477</math> [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=1,2607</i> [C]</p>	M3	1,261
34 348325	<p>ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍ ZÍDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p><i>Nadbetonování schodišť</i></p> <p><i>Nástupiště č_1 (2.7.6)</i></p> <p><math>1,60*1=1,6000</math> [A]</p> <p><i>Nástupiště č.2, 3, 4 (2.7.5)</i></p> <p><math>3,10*3=9,3000</math> [B]</p> <p><i>SCHODIŠŤOVÁ ZÍDKA V TUBUSU PODCHODU_2.7.7</i></p> <p><math>0,600=0,6000</math> [C]</p>	M3	11,500
35 348365	<p><i>Celkem: A+B+C=11,5000</i> [D]</p> <p>VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍCH ZÍDEK Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝKRES ZÁBRADLÍ NA NÁSTUPIŠTI_2.7.5</p> <p><i>Výkaz výztuže nadbetonovávky</i></p> <p><i>Nástupiště č_2_3_4</i></p> <p><i>A_pr. 8mm, dl. 1320mm</i></p> <p><math>(153,120*1,05*0,395)*3*0,001=0,1905</math> [A]</p> <p><i>D_pr. 8mm, dl. 1460mm</i></p> <p><math>(32,12*1,05*0,395)*3*0,001=0,0400</math> [B]</p> <p><i>E_pr. 8mm, dl.3030mm</i></p> <p><math>(12,12*1,05*0,395)*3*0,001=0,0151</math> [C]</p> <p><i>F_pr. 8mm, dl. 8610mm</i></p> <p><math>(68,88*1,05*0,395)*3*0,001=0,0857</math> [D]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=0,3313</i> [E]</p> <p><i>VÝKRES ZÁBRADLÍ NA NÁSTUPIŠTI 1_2.7.6</i></p> <p><i>Výkaz výztuže nadbetonovávky</i></p> <p><i>Nástupiště č_1</i></p> <p><i>A_pr. 8mm, dl. 940mm</i></p> <p><math>(125,960*1,05*0,395)*1*0,001=0,0522</math> [F]</p> <p><i>D_pr.8mm, dl.8040mm</i></p> <p><math>(64,32*1,05*0,395)*0,001=0,0267</math> [G]</p> <p><i>E_pr.8mm, dl. 3890mm</i></p> <p><math>(15,56*1,05*0,395)*0,001=0,0065</math> [H]</p> <p><i>Celkem: F+G+H=0,0854</i> [I]</p>	T	0,417
36 348366	<p><i>Celkem: E+I=0.4167</i> [J]</p> <p>VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADLÍ ZÍDEK Z KARI SÍTÍ</p> <p>SCHODIŠŤOVÁ ZÍDKA V TUBUSU PODCHODU_2.7.7</p> <p><math>62,750*0,001=0,0628</math> [A]</p>	T	0,063
37 34894A	<p>ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z OCELI S 235</p>	T	4,607

		VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U NOVÉHO VSTUPU_2.7.1 (485,81*2)/1000=0,9716 [A]		
		VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U NOVÉHO SCHODIŠTĚ_2.7.2 Výkaz materiálu zábradlí na novém schodišti - díl 1 (37,37*2)/1000=0,0747 [B] Výkaz materiálu zábradlí na novém schodišti - díl 2 36,660/1000=0,0367 [C] Výkaz materiálu zábradlí na novém schodišti - díl 3 37,68/1000=0,0377 [D]		
		VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U SCHODIŠŤ U 2,3,4 NÁSTUPIŠTĚ_2.7.3 Výkaz materiálu u zábradlí na schodišti k 2 nástupišti 159,82/1000=0,1598 [E] Výkaz materiálu u zábradlí na schodišti k nástupišti 3 a 4 (160,73*2)/1000=0,3215 [F]		
		VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U SCHODIŠŤ U 1. NÁSTUPIŠTĚ_2.7.4 166,060/1000=0,1661 [G]		
		VÝKRES ZÁBRADLÍ NA NÁSTUPIŠTI_2.7.5 (761,32*3)/1000=2,2840 [H]		
		VÝKRES ZÁBRADLÍ NA 1.NÁSTUPIŠTI_2.7.6 451,56/1000=0,4516 [I]		
38	386314	SCHODIŠŤOVÁ ZÍDKA V TUBUSU PODCHODU_2.7.7 KOMPL KONSTR JÍMEK Z PROST BET DO C25/30 (B30) Nástupišť č.1 - čerpací jímka (1,80*2,28)*1,42-((0,90*0,60)*1,21+(0,40*10,40)*0,19)=4,3839 [A] Nástupišť č.2, 3, 4 - čerpací jímka ((1,40*2,54)*1,42-((0,90*0,60)*1,21+(0,40*10,40)*0,19))*3=10,8172 [B] Nové výstupu z podchodu Nástupišť č_1_2_3_4 0,090*4=0,3600 [C] Celkem: A+B+C=15,5611 [D]	M3	15,561
39	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 tř. C30/37 - XD1 (CZ, F.2) - CI 0,40 - D MAX 22-S3	M3	355,610
		VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK I_2.5.1 145,300=145,3000 [A] VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK II_2.5.2 61,800=61,8000 [B] VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK III_2.5.3 19,210=19,2100 [C] VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK IV_2.5.4 31,100=31,1000 [D] VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK V_2.5.5 31,600=31,6000 [E] VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK VI_2.5.6 31,600=31,6000 [F] VÝKRES TVARU - DILATAČNÍ CELEK VII_2.5.7 35,000=35,0000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=355,6100 [H]		
40	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	67,139

		VÝKRES VÝZTUŽE 1- DILATAČNÍ CELEK I_2.6.3.1 $34222,420/1000=34,2224$ [A] VÝKRES VÝZTUŽE 1- DILATAČNÍ CELEK II_2.6.2 $10026,180/1000=10,0262$ [B] VÝKRES VÝZTUŽE - DILATAČNÍ CELEK III_2.6.1 $3021,610/1000=3,0216$ [C] VÝKRES VÝZTUŽE 1- DILATAČNÍ CELEK IV, V, VI_2.6.4.3 DC IV $4610,450/1000=4,6105$ [D] VÝKRES VÝZTUŽE 1- DILATAČNÍ CELEK IV, V, VI_2.6.4.1 DC V $4628,690/1000=4,6287$ [E] VÝKRES VÝZTUŽE 1- DILATAČNÍ CELEK IV, V, VI_2.6.4.2 DC VI $4628,690/1000=4,6287$ [F] VÝKRES VÝZTUŽE 1- DILATAČNÍ CELEK VII_2.6.5 $6001,470/1000=6,0015$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=67,1396$ [H] Vodorovné konstrukce			
Díl: 4					
41	411124	STROPY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Přehlené výkresy nového stavu_2.4 Nadzemní část výtahových šachet ..... Nástupiště č.1 $((2,70*2,10)*0,10)*1=0,5670$ [A] Nástupiště č.2, 3, 4 $((2,70*2,10)*0,10)*3=1,7010$ [B] Celkem: $A+B=2,2680$ [C]	M3	2,268	
42	411324	STROPY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Nadstropní deska - Nástupiště č. 2_2.5.8 $6,00=6,0000$ [A] Nadstropní deska - Nástupiště č. 3_2.5.9 $8,93=8,9300$ [B] Nadstropní deska - Nástupiště č. 4_2.5.10 $8,90=8,9000$ [C] Celkem: $A+B+C=23,8300$ [D]	M3	23,830	
43	411365	VÝZTUŽ STROPŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B Nadstropní deska - Nástupiště č. 2_2.5.8 $36,000*0,001=0,0360$ [A] Nadstropní deska - Nástupiště č. 3_2.5.9 $98,300*0,001=0,0983$ [B] Nadstropní deska - Nástupiště č. 4_2.5.10 $95,300*0,001=0,0953$ [C] Celkem: $A+B+C=0,2296$ [D]	T	0,229	
44	411366	VÝZTUŽ STROPŮ Z KARI SÍTÍ Nadstropní deska - Nástupiště č. 2_2.5.8 $1192,000*0,001=1,1920$ [A] Nadstropní deska - Nástupiště č. 3_2.5.9 $1183,00*0,001=1,1830$ [B] Nadstropní deska - Nástupiště č. 4_2.5.10 $1211,00*0,001=1,2110$ [C] Celkem: $A+B+C=3,5860$ [D]	T	3,586	
45	41317	STROPNÍ NOSNÍKY Z VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ Přehlené výkresy nového stavu_2.4 Nadzemní část výtahových šachet ..... $I140 = 14,30\text{kg/m}$ Nástupiště č.1 $((((2,10*2)*14,30)*1,05)*0,001)*1=0,0631$ [A] Nástupiště č.2,3,4 $((((2,10*2)*14,30)*1,05)*0,001)*3=0,1892$ [B] Celkem: $A+B=0,2523$ [C]	T	0,252	
46	41712	ZTUŽ PÁSY A PŘEKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET Přehlené výkresy nového stavu_2.4 Nadzemní část výtahových šachet ..... Nástupiště č.1+2+3+4 $((0,30*0,15)*1,80)*1=0,0810$ [A] Nástupiště č.2+3+4 $((0,30*0,15)*1,50)*3=0,2025$ [B] Celkem: $A+B=0,2835$ [C]	M3	0,284	

47	41731	ZTUŽUJÍCÍ PÁSY Z PROST BETONU <i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i> <i>Nadzemní část výtahových šachet</i> ..... <i>Nástupišť č.1</i> $((0,13*2,26)*0,16)^2*1=0,0470$ [A] $((0,08*2,70)*0,16)^2*1=0,0691$ [B] <i>Nástupišť č.2, 3, 4</i> $((0,23*2,11)*0,16)^2*3=0,1553$ [C] <i>Celkem: A+B+C=0,2714</i> [D]	M3	0,271
48	417324	ZTUŽUJÍCÍ PÁSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) <i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i> <i>Nadzemní část výtahových šachet</i> ..... <i>Nástupišť č.1</i> $((0,23*0,20)*(2,96+1,80)*2)^*1=0,4379$ [A] <i>Nástupišť č.2, 3, 4</i> $((0,23*0,20)*(3,16+1,65)*2)^*3=4,0000$ [B] <i>Celkem: A+B=4,4379</i> [C]	M3	4,438
49	417365	VÝZTUŽ ZTUŽUJÍCÍCH PÁSŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B <i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i> <i>Nadzemní část výtahových šachet</i> ..... <i>Nástupišť č.1, 2, 3, 4_ Výkaz výztuže</i> $(20,10*4)/1000=0,0804$ [A]	T	0,080
50	431314	SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) <i>"Nástupišť č. 2, 3, 4"</i> <i>Stupně</i> $((0,155*0,310)/2*2,54)*(14+14)*3=5,1260$ [A] <i>mezípodesta tl. 143mm</i> $((1,08*2,54)*0,143)*3=1,1768$ [B] <i>deska tl. 200mm; digi 0,989m2</i> $(0,99*2,54)*3=7,5438$ [C] <i>deska tl. 50mm; digi 0,248m2</i> $(0,248*2,54)*3=1,8898$ [D]  <i>Výstup z podchodu</i> $((0,15*0,30)/2*2,00)*(12+12)=1,0800$ [E] <i>mezípodesta</i> $(4,32*1,90)*0,10=0,8208$ [F] <i>deska tl.50mm</i> $((4,03+5,24)*2,00)*0,05=0,9270$ [G]	M3	18,565
51	431366	<i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=18,5642</i> [H] VÝZTUŽ SCHODIŠŤ KONSTR Z KARI SÍTÍ <i>Stávající schodiště_ Nástupišť č 2_3_4</i> $((4,852*2,540)*8,00*1,20)*3*0,001=0,3549$ [A] $((0,910*2,540)*2)*8,00*1,20)*3*0,001=0,1331$ [B] $((4,852*2,540)*2)*8,00*1,20)*3*0,001=0,7099$ [C] $((0,625*2,540)*2)*8,00*1,20)*3*0,001=0,0914$ [D] <i>Nové schodiště_ Nový výstup z podchodu</i> $((5,90+4,60)*1,98)*8,00)*1,20*0,001=0,1996$ [E] $((4,26*1,92)*8,00)*1,20*0,001=0,0785$ [F] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1,5674</i> [G]	T	1,568
52	45131_R3	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z POLOSUCHÉHO BETONU D+M KOMPLET <i>Výplň na rampě</i> $(2,00*0,70)*0,670=0,9380$ [A] $(2,00*8,365)*(0,670/2)=5,6046$ [B] <i>Celkem: A+B=6,5426</i> [C]	M3	6,543
53	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 <i>Pod jmky před výtah. šachtami</i> <i>Poodélný řez nástupišťem č.1_2_3_4</i> $((0,605*1,50)*0,31-(0,34*1,05)*0,18)*4=0,8683$ [A]	M3	0,868



Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů		
54 61145	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ STROPŮ OMÍTKOU CEMENTOVOU	M2	17,865
	<i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i>		
	.....		
	<i>Nadzemní část výtahových šachet</i>		
	<i>Nástupiště č.1</i>		
	<i>(2,50*1,80)*1=4,5000 [A]</i>		
	<i>Nástupiště č.2_3_4</i>		
	<i>(2,70*1,65)*3=13,3650 [B]</i>		
	<i>Celkem: A+B=17,8650 [C]</i>		

55	61148	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ STROPŮ POTAŽENÍM PLETIVEM viz. položka 61145 17,865=17,8650 [A] Celkem: A=17,8650 [B]	M2	17,865
56	61445	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU CEMENTOVOU Přehlené výkresy nového stavu_2.4 ..... Podzemní část výtahových šachet Nástupišť č.1 (1,80-1,44)*2,30=0,8280 [A] Nástupišť č.2_3_4 (1,65-1,20)*2,30*3=3,1050 [B] Naddzemní část výtahových šachet Nástupišť č.1 (2,50+1,80)*2*3,16-1,44*2,28=23,8928 [C] -((2,50+1,80)*2*0,20)*1=-1,7200 [D] Nástupišť č.2_3_4 ((2,70+1,65)*2*3,16-1,20*2,28)*3=74,2680 [E] -((2,70+1,65)*2*0,20)*3=-5,2200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=95,1538 [G]	M2	95,154
57	61448	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH POTAŽENÍM PLETIVEM viz. položka_61445 95,154=95,1540 [A] Celkem: A=95,1540 [B]	M2	95,154
58	61545	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR BETON OMÍTKOU CEMENTOVOU Přehlené výkresy nového stavu_2.4 ..... Podzemní část výtahových šachet Nástupišť č.1 (2,50*2+1,80)*5,47=37,1960 [A] Nástupišť č.2_3_4 ((2,70*2+1,65)*5,56)*3=117,5940 [B] Naddzemní část výtahových šachet Nástupišť č.1 (2,50+1,80)*2*0,20)*1=1,7200 [C] Nástupišť č.2+3+4 ((2,70+1,65)*2*0,20)*3=4,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=160,5100 [E]	M2	160,510
59	61548	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR BETON POTAŽENÍM PLETIVEM viz. položka_61545 160,510=160,5100 [A] Celkem: A=160,5100 [B]	M2	160,510
60	631314	MAZANINA Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Vyrovnávací bet. mazanina tl. 50-80mm DC I (8,29*5,04)*(0,05+0,08)/2=2,7158 [A] (2,00*(5,662+10,578))*(0,05+0,08)/2=2,1112 [B] (1,925*4,36)*0,05=0,4197 [C] DC IV (2,54*1,62+0,30*1,20+2,54*0,40)*(0,05+0,08)/2=0,3569 [D] DC V (2,54*1,62+0,30*1,20+2,54*0,40)*(0,05+0,08)/2=0,3569 [E] DC VI (2,54*1,62+0,30*1,20+2,54*0,40)*(0,05+0,08)/2=0,3569 [F] DC VII (1,60*0,70)*0,08=0,0896 [G] (1,44*0,30)*0,05=0,0216 [H] (2,00*4,56)*(0,05+0,08)/2=0,5928 [I] Stávající podlaha podchodu - tubus (5,04*52,94+1,15*0,39)*(0,05+0,08)/2=17,3723 [J] (3,69*4,933+1,15*0,90+0,517*3,10)*(0,05+0,08)/2=1,3546 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=25,7483 [L] ..... Nadzemní část výtahových šachet Přehledné výkresy nového stavu_2.4 Nástupišť č.1 (3,10*2,40)*(0,06+0,08)/2=0,5208 [M] Nástupišť č.2+3+4 ((3,30*2,25)*(0,06+0,08)/2)*3=1,5593 [N] Celkem: M+N=2,0801 [O]	M3	159,663
61	631324	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	100,818

		<p><b>Betonová mazanina na rampě</b>  <math>(2,00 \times 35,605 + 0,283) \times 0,10 = 71,4930</math> [A]  <math>(2,00 \times 1,85) \times (0,10 + 0,20) / 2 = 0,5550</math> [B]  <math>(2,00 \times 9,555) \times 0,20 = 3,8220</math> [C]  <math>(2,00 \times 1,00) \times (0,20 + 0,17) / 2 = 0,3700</math> [D]  <b>Celkem: A+B+C+D=76,2400</b> [E]</p> <p>.....</p> <p><b>Ochrana izolace tl. 50mm</b>  <b>Vodorvná izolce (půdorys shora)</b>  <b>DC I</b>  <math>(6,00 \times 7,67) \times 0,05 = 2,3010</math> [F]  "DC IV_V_VI"  <math>((1,83 + 0,27) \times 3,75) \times 0,05 = 1,1813</math> [G]  <b>DC VII</b>  <math>(5,345 \times (2,67 + 0,45)) \times 0,05 = 0,8338</math> [H]  <math>(0,90 \times 2,40) \times 0,05 = 0,1080</math> [I]  <b>Vodorovná izolace (půdorys spodní)</b>  <b>DC I</b>  <math>(11,725 \times 6,84) \times 0,05 = 4,0100</math> [J]  <math>(3,64 \times (10,45 - 0,50)) \times 0,05 = 1,8109</math> [K]  <math>(2,85 \times 6,56) \times 0,05 = 0,9348</math> [L]  <math>(3,64 \times (3,95 + 4,90)) \times 0,05 = 1,6107</math> [M]  <b>DC II</b>  <math>(3,64 \times 24,807) \times 0,05 = 4,5149</math> [N]  <b>DC III</b>  <math>(3,64 \times 11,02) \times 0,05 = 2,0056</math> [O]  <b>DC IV_V_VI</b></p>		
62	631366	<p><b>VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ</b>  <b>Úprava bet. mazaniny na rampě</b>  <b>KARI pr. 8x100/100mm= 8,00kg/m2</b>  <b>viz. položka 938554_R3</b>  <math>((2,00 \times 35,605) \times 8,00 \times 1,15) \times 0,001 = 0,6551</math> [A]  <math>((2,00 \times 1,85) \times 8,00 \times 1,15) \times 0,001 = 0,0681</math> [B]  <math>((2,00 \times 9,555) \times 8,00 \times 1,15) \times 0,001 = 0,3516</math> [C]  <math>((2,00 \times 1,00) \times 8,00 \times 1,15) \times 0,001 = 0,0368</math> [D]  <b>Celkem: A+B+C+D=1,1116</b> [E]</p> <p>.....</p> <p><b>Ochrana izolace tl. 50mm</b>  <b>viz. položka 631324= 24,578m3</b>  <b>KARI pr. 4x100/100mm=1,98kg/m2</b>  <math>((24,578 / 0,05) \times 1,98) \times 1,15 \times 0,001 = 1,1193</math> [F]</p> <p>.....</p> <p><b>Celkem: E+F=2,2309</b> [G]</p>	T	2,231
63	63157	<p><b>NÁSYP PODLAH Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  <b>PŮDORYS PODCHODU - POHLED SHORA_2.4.2</b>  <b>pod vymývaný štěrk - okapový chodník</b>  <math>(0,50 \times (58,05 + 5,040 + 6,76)) \times 0,20 = 6,9850</math> [A]  <b>OKAPOVÝ CHODNÍK Z KAMENIVA S UDUSÁNÍM A UROVNÁNÍM POVRCHU Z</b>  <b>VYMÝVANÉHO ŠTĚRKU TL 100MM; D+M KOMPLET</b>  <b>PŮDORYS PODCHODU - POHLED SHORA_2.4.2</b>  <math>0,50 \times (58,05 + 5,040 + 6,76) = 34,9250</math> [A]</p>	M3	6,985
64	637121_R3	<p><b>IZOLACE PROTI VODĚ</b>  <b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI</b>  <b>NÁTĚRY</b>  <b>Hutněný zásyp z polosuchého betonu (DC III)</b>  <math>(10,21 + 0,65 + 0,68 + 7,72) \times 2,00 = 38,5200</math> [A]</p>	M2	34,925
Díl: 711	65	711111	M2	38,520

66	711121	<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY</p> <p><i>Svislá izolace</i></p> <p><i>DC I II III</i></p> <p><math>(2,67+10,50*2)*1,60=37,8720</math> [A]</p> <p><math>(35,10*(1,60+4,505)/2)*2=214,2855</math> [B]</p> <p><math>(5,84+0,52+2,32)*4,505=39,1034</math> [C]</p> <p><math>4,00*(4,505+2,60)/2=14,2100</math> [D]</p> <p><math>(2,22*2+4,96)*2,60=24,4400</math> [E]</p> <p><math>1,60*(2,60+0,95)/2=2,8400</math> [F]</p> <p><math>2,64*0,95=2,5080</math> [G]</p> <p><math>(7,67*4,023)*2=61,7128</math> [H]</p> <p>.....</p> <p><i>DC IV</i></p> <p><math>(3,00*2+2,25)*6,25=51,5625</math> [I]</p> <p><math>(2,352*6,25)*2+(1,70*5,04)=37,9680</math> [J]</p> <p>.....</p> <p><i>DC V dtto DC IV</i></p> <p><math>51,563+37,968=89,5310</math> [K]</p> <p>.....</p> <p><i>DC VI dtto DC V</i></p> <p><math>89,531=89,5310</math> [L]</p> <p>.....</p> <p><i>DCVII</i></p> <p><math>(5,40+2,40+2,80)*6,20+0,30*1,05=66,0350</math> [M]</p> <p><math>(2,76+2,60)*3,85=20,6360</math> [N]</p> <p><math>1,20*(5,70+3,85)=11,4600</math> [O]</p> <p><math>0,95*5,16+1,56*2,40=8,6460</math> [P]</p> <p><math>2,77*2,9+1,70*2,60+1,12*2,76=15,5442</math> [Q]</p>	M2	1 190,952
67	711122	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p><i>viz. položka 711121</i></p> <p><math>1190,952=1 190,9520</math> [A]</p>	M2	1 190,952
68	711131	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p><i>Vodorvná izolce (půdorys shora)</i></p> <p><i>DC I</i></p> <p><math>6,00*7,67=46,0200</math> [A]</p> <p><i>DC IV</i></p> <p><math>(1,83+0,27)*3,75=7,8750</math> [B]</p> <p><i>DC V dtto DC IV</i></p> <p><math>7,875=7,8750</math> [C]</p> <p><i>DC VI dtto DC IV</i></p> <p><math>7,875=7,8750</math> [D]</p> <p><i>DC VII</i></p> <p><math>5,345*(2,67+0,45)=16,6764</math> [E]</p> <p><math>0,90*2,40=2,1600</math> [F]</p> <p><i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 2 2.5.8</i></p> <p><math>7,274*6,24+(7,274+5,84)*2*0,14+(0,40+5,84)*2*0,02=49,3113</math> [G]</p> <p><i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 3 2.5.9</i></p> <p><math>7,403*6,24+(7,403+5,84)*2*0,20+(0,4+5,84)*2*(0,15+0,05)=53,9879</math> [H]</p> <p><i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 4 2.5.10</i></p> <p><math>7,44*6,24+(7,44+5,84)*2*0,20+(0,4+5,84)*2*0,076+(0,395+5,84)*2*0,051=53,3221</math> [I]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=245,1027</i> [J]</p>	M2	245,102
69	711132	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p><i>viz. položka 711131</i></p> <p><math>245,102=245,1020</math> [A]</p>	M2	245,102

70	711509_R03	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ MIN 300G/M2; D+M KOMPLET	M2	648,168
<p>Geotextilie min. 300g/m2  "....."</p> <p>Vodorovná izolace</p> <p>DC I  <math>11,725 \times 6,84 = 80,1990</math> [A]  <math>3,64 \times (10,45 - 0,50) = 36,2180</math> [B]  <math>2,85 \times 6,56 = 18,6960</math> [C]  <math>3,64 \times (3,95 + 4,90) = 32,2140</math> [D]  DC II  <math>3,64 \times 24,807 = 90,2975</math> [E]  DC III  <math>3,64 \times 11,02 = 40,1128</math> [F]  DC IV_V_VI  <math>(5,42 \times 4,54) \times 3 = 73,8204</math> [G]  DC VII  <math>5,885 \times 3,474 = 20,4445</math> [H]  <math>3,264 \times 3,39 = 11,0650</math> [I]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I = 403,0672</math> [J]  "....."</p> <p>Vodorovná izolce (půdorys shora)</p> <p>DC I  <math>6,00 \times 7,67 = 46,0200</math> [K]  DC IV  <math>(1,83 + 0,27) \times 3,75 = 7,8750</math> [L]  DC V dtto DC IV  <math>7,875 = 7,8750</math> [M]  DC VI dtto DC IV</p>				
71	711509_R05	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ MIN 500G/M2; D+M KOMPLET	M2	876,367
<p>Geotextilie min. 500g/m2  "....."</p> <p>Vodorovná izolce (půdorys shora)</p> <p>DC I  <math>6,00 \times 7,67 = 46,0200</math> [A]  DC IV  <math>(1,83 + 0,27) \times 3,75 = 7,8750</math> [B]  DC V dtto DC IV  <math>7,875 = 7,8750</math> [C]  DC VI dtto DC IV  <math>7,875 = 7,8750</math> [D]  DC VII  <math>5,345 \times (2,67 + 0,45) = 16,6764</math> [E]  <math>0,90 \times 2,40 = 2,1600</math> [F]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F = 88,4814</math> [G]</p> <p>Svislá izolace</p> <p>DC I_II_III  <math>(2,67 + 10,50 \times 2) \times 1,60 = 37,8720</math> [H]  <math>(35,10 \times (1,60 + 4,505) / 2) \times 2 = 214,2855</math> [I]  <math>(5,84 + 0,52 + 2,32) \times 4,505 = 39,1034</math> [J]  <math>4,00 \times (4,505 + 2,60) / 2 = 14,2100</math> [K]  <math>(2,22 \times 2 + 4,96) \times 2,60 = 24,4400</math> [L]  <math>1,60 \times (2,60 + 0,95) / 2 = 2,8400</math> [M]  <math>2,64 \times 0,95 = 2,5080</math> [N]  <math>(7,67 \times 4,023) \times 2 = 61,7128</math> [O]  .....</p>				
72	711735	IZOLACE ŠACHET DLE SD 37 PROTI VOL STÉK VODĚ POLYMERNÍ STŘÍK	M2	3,087
<p>Nové výstupu z podchodu</p> <p>Nástupišť č_1_2_3_4</p> <p><math>((0,14 + 0,85) \times 2 \times 0,24) \times 4 = 1,9008</math> [A]  <math>((0,22 + 0,93) \times 2 \times 0,04) \times 4 = 0,3680</math> [B]  <math>(0,22 \times 0,93) \times 4 = 0,8184</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C = 3,0872</math> [D]</p>				

Díl: 712	Povlakové krytiny		
73 71212	POVLAKOVÉ KRYTINY STŘECH PLOCHÝCH DVOUVRST ASF IZOL PÁSY <i>Dvouvrstvá krytina z NAIP+penetračně adhézní nátěr NP+2xNa</i> ..... <i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i> <i>Nadzemní část výtahových šachet</i> ..... <i>Nástupišť č.1</i> $(3,10*2,40)*1=7,4400$ [A] <i>Nástupišť č.2+3+4</i> $(3,30*2,25)*3=22,2750$ [B] <i>Celkem: A+B=29,7150</i> [C] Izolace tepelné	M2	29,715
Díl: 713	IZOLACE TEPELNÁ BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PEVNÁ		
74 71311	<i>Svislá izolace</i> <i>DC I_II_III</i> $(2,67+10,50*2)*0,95=22,4865$ [A] $(35,10*(0,93+4,105)/2)*2=176,7285$ [B] $(5,84+0,52+2,32)*4,05=35,1540$ [C] $4,00*(4,05+2,10)/2=12,3000$ [D] $(2,22*2+4,96)*2,10=19,7400$ [E] $1,60*(2,10+0,45)/2=2,0400$ [F] $2,64*0,45=1,1880$ [G] $(7,67*3,523)*2=54,0428$ [H] ..... <i>DC IV</i> $(3,00*2+2,25)*5,75=47,4375$ [I] $(2,352*5,75)*2+(1,70*4,54)=34,7660$ [J] ..... <i>DC V dtto DC IV</i> $47,438+34,766=82,2040$ [K] ..... <i>DC VI dtto DC V</i> $82,204=82,2040$ [L] ..... <i>DCVII</i> $(5,40+2,40+2,80)*5,70+0,30*1,05=60,7350$ [M] $(2,76+2,60)*3,33=17,8488$ [N] $1,20*(5,70+3,33)=10,8360$ [O] $0,45*5,16+1,06*2,40=4,8660$ [P] $2,27*2,9+1,20*2,60+0,62*2,76=11,4142$ [Q] Strojní vybavení	M2	675,993
Díl: 724	ČERPADLA		
75 72410	<i>"DETAIL ODVODNĚNÍ - ČERPACÍ JÍMKA_2.7.7"</i> <i>"Nástupišť č.1, 2, 3, 4"</i> <i>"....."</i> $4=4,0000$ [A] Elektroinstalace - slaboproud	KUS	4,000
Díl: 75	Trvalá zařízení pro sledování bludných proudů - vývody z výztuže		
76 75Z240	<i>VÝVODY PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ_2.7.10</i> $1kus = 1,14kg$ $14=14,0000$ [A] Konstrukce klempířské	KUS	14,000
Díl: 764	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU		
77 76421	<i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i> <i>Nadzemní část výtahových šachet</i> ..... <i>"Nástupišť č.1"</i> $(0,25*(3,10+2,40)*2)*1=2,7500$ [A] <i>"Nástupišť č. 2_3_4"</i> $(0,25+(3,30+2,25)*2)*3=34,0500$ [B] <i>Celkem: A+B=36,8000</i> [C] Konstrukce zámečnické	M2	36,800
Díl: 767			

78	76799_R3	OSTAT KOVOVÉ DOPLŇK KCE - OSVĚTLENÍ UCHYCENÍ Z AL MŘÍŽOVANÉHO PLECHU VČ. LIŠT, DETAILŮ, POVRCH. ÚPRAVY, POMOCNÝCH KCÍ A PRACÍ; KG D+M KOMPLET "DETAIL OSVĚTLENÍ - UCHYCENÍ 2.7.11" kryt osvětlení - tahokový plech (Al plech tl. 1m, RAL 9006) -1500; nosné boční lišty (Al plech tl. 1mm, RAL 9006)-1500; hranolek plastový (podložka -PE) v místě úchyty 10/220/100mm; šrouby na uchycení do stropu; šroub na uchycení svítidla do plastové podložky; vruty se 6-ti hrannou hlavou do hmoždinek pr. 6mm dl. 60mm; krycí pásek příčných spár  Umístění v rámových rozích podchodu "Výkaz materiálu na uchycení osvětlení na nástupiště č.2,3,4" 425,500=425,5000 [A] Podlahy z dlaždic a obklady		425,500
Díl: 771				
79	77104_R3	PODLAHY Z DLAŽDIC PROTISKLUZNÝCH KERAMICKÝCH DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA VČ DILATAČNÍCH LIŠT; D+M KOMPLET povrch protiskluzový dle vyhlášky 137/1998, 369/2001 a TSI 2008/164/ES součinitel smyk. tření 0,6 (schodiště) a 0,6+tg (chodník) za mokra typ, barevný odstín, povrch, spárořez a spárování viz. SO 21-01  DC I 8,29*5,04=41,7816 [A] 2,00*(5,662+10,578)=32,4800 [B] 1,925*4,36=8,3930 [C] DC IV 2,54*1,62+0,30*1,20+2,54*0,40=5,4908 [D] DC V 2,54*1,62+0,30*1,20+2,54*0,40=5,4908 [E] DC VI 2,54*1,62+0,30*1,20+2,54*0,40=5,4908 [F] DC VII 1,60*0,70=1,1200 [G] 1,44*0,30=0,4320 [H] 2,00*4,56=9,1200 [I] Stávající podlaha podchodu - tubus 5,04*52,94+1,15*0,39=267,2661 [J] 3,69*4,933+1,15*0,90+0,517*3,10=20,8405 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=397.9056 [L] SCHODIŠTĚ Z DLAŽDIC KERAMICKÝCH PROTISKLUZNÝCH DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA; D+M KOMPLET v každém rameni nástupní a výstupní stupeň odlišný odstín - okrový běžný stupeň odstín - šedý povrch protiskluzový dle vyhlášky 137/1998, 369/2001 a TSI 2008/164/ES součinitel smyk. tření 0,6 (schodiště) a 0,6+tg (chodník) za mokra typ, barevný odstín, povrch, spárořez a spárování viz. SO 21-01  Nástupiště č. 2 2,54*(9,60+4,32)=35,3568 [A] Nástupiště č. 3 2,54*(9,60+4,32)=35,3568 [B] Nástupiště č. 4 2,54*(9,60+4,32)=35,3568 [C] Nový výstup z podchodu 2,00*(3,60*2+3,75)=21,9000 [D] Celkem: A+B+C+D=127,9704 [E] Obklady keramické	M2	397,906
80	77105_R3			127,971
Díl: 781				
81	781739_R3	VYROVNÁVACÍ STĚRKA POD KERAMICKÝ OBKLAD; D+M KOMPLET Pod obklady viz. položka 78174_R3 1136,243=1 136,2430 [A]	M2	1 136,243

82	78174_R3	<p>OBKLADY STĚN Z DLAŽDIC KERAMICKÝCH DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA VČ DILATAČNÍCH LIŠT; D+M KOMPLET</p> <p><i>vysoce slinuté neglazované jednobarevné typ, barevný odstín, povrch, spárořez a spárování viz. SO 21-01</i></p> <p>.....</p> <p><b>DC I+II+III</b></p> <p><math>(0,60*1,00)*2=1,2000</math> [A]</p> <p><math>((10,50-1,00)+35,50)*(0,60+4,314)/2)*2=221,1300</math> [B]</p> <p><math>(5,84*4,314)*2-(5,04*2,53)=37,6363</math> [C]</p> <p><math>(3,30*(4,132+2,49)/2)*2=21,8526</math> [D]</p> <p><math>(1,90*2+4,32+0,32)*2,49=21,0156</math> [E]</p> <p><math>(4,00*(2,49+0,565)/2)*2=12,2200</math> [F]</p> <p><math>(0,40+0,32)*0,565=0,4068</math> [G]</p> <p><math>0,225*(11*2+12*2)=10,3500</math> [H]</p> <p><math>1,10*(0,565+0,60)/2=0,6408</math> [I]</p> <p><math>0,60*(51,440-1,10+0,32*2)=30,5880</math> [J]</p> <p><math>((7,67+0,32)*2,53)*2=40,4294</math> [K]</p> <p>.....</p> <p><b>DC IV</b></p> <p><math>(1,42*2+2,54)*3,90-1,08*2,28=18,5196</math> [L]</p> <p><math>((0,40*3,90)*2)*2=6,2400</math> [M]</p> <p><math>(1,29*(3,72+3,08)/2)*2=8,7720</math> [N]</p> <p><math>((4,16-1,29)*(3,68+2,24)/2)*2=16,9904</math> [O]</p> <p><math>(0,948*2,24)*2=4,2470</math> [P]</p> <p><math>((4,16*2,08)/2)*2=8,6528</math> [Q]</p> <p><math>0,0256*(13*2+13*2)=1,3312</math> [R]</p> <p>.....</p> <p><b>DC V dtto DC IV</b></p> <p><math>18,52+6,24+8,772+16,990+4,247+8,653+1,331=64,7530</math> [S]</p>	M2	1 136,243
Díl: 783		Nátěry		
83	78321	<p>PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM JEDNOVRST</p> <p><i>Nadzemní část výtah. šachet viz. polžka 41317_1140</i></p> <p><math>0,252*34,00=8,5680</math> [A]</p> <p><i>Celkem: A=8,5680</i> [B]</p>	M2	8,568
84	783262	<p>PROTIKOR OCHRANA DOPLŇK OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOR</p> <p><b>VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U NOVÉHO VSTUPU_2.7.1</b></p> <p><math>21,41*2=42,8200</math> [A]</p> <p>.....</p> <p><b>VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U NOVÉHO SCHODIŠTĚ_2.7.2</b></p> <p><i>Výkaz materiálu zábradlí na novém schodišti - díl 1</i></p> <p><math>1,78*2=3,5600</math> [B]</p> <p><i>Výkaz materiálu zábradlí na novém schodišti - díl 2</i></p> <p><math>1,75=1,7500</math> [C]</p> <p><i>Výkaz materiálu zábradlí na novém schodišti - díl 3</i></p> <p><math>1,79=1,7900</math> [D]</p> <p>.....</p> <p><b>VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U SCHODIŠŤ U 2,3,4 NÁSTUPIŠTĚ_2.7.3</b></p> <p><i>Výkaz materiálu zábradlí na schodišti k 2. nástupišti</i></p> <p><math>8,49=8,4900</math> [E]</p> <p><i>Výkaz materiálu zábradlí na schodišti k 3 a 4. nástupišti</i></p> <p><math>7,56*2=15,1200</math> [F]</p> <p>.....</p> <p><b>VÝKRES ZÁBRADLÍ MADLA U SCHODIŠŤ U 1. NÁSTUPIŠTĚ_2.7.4</b></p> <p><i>Výkaz materiálu zábradlí na schodišti k 1. nástupišti</i></p> <p><math>9,28=9,2800</math> [G]</p> <p>.....</p> <p><b>VÝKRES ZÁBRADLÍ NA NÁSTUPIŠTI_2.7.5</b></p> <p><i>Výkaz materiálu_ Nástupiště č 2_3_4</i></p> <p><math>((761,32-(95,18+13,44)*1,05)/1000*52,00)*3=100,9740</math> [H]</p> <p><math>((95,18+13,44)*1,05)/1000*84,00)*3=28,7409</math> [I]</p> <p>.....</p> <p><b>VÝKRES ZÁBRADLÍ NA 1.NÁSTUPIŠTI_2.7.6</b></p>	M2	243,789
85	78384	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)</p>	M2	20,610



**"DETAIL ODVODNENÍ - ČERPACÍ JÍMKA\_2.7.9"**

**"Nástupiště č. 1, 2, 3, 4"**

$((0,60+0,90)*2*1,20)*4=14,4000$  [A]

$((0,40*4)*0,20)*4=1,2800$  [B]

$(0,60*0,90)*4=2,1600$  [C]

**Celkem: A+B+C=17,8400 [D]**

**VÝKRES POROROŠTU\_2.7.17**

**Nové výstupu z podchodu - před výtahy**

**Nástupiště č. 1\_2\_3\_4**

$((0,14+0,85)*2*0,20)*4=1,5840$  [E]

$((0,22+0,93)*2*0,04)*4=0,3680$  [F]

$(0,22*0,93)*4=0,8184$  [G]

**Celkem: E+F+G=2,7704 [H]**

**Celkem: D+H=20,6104 [I]**

Díl: 784

86 78445

Malby

**MALBY POVRCHŮ Z MALÍŘSKÝCH SMĚSÍ**

M2

298,839

**Strop stáv. tubusu**

$5,04*(58,130-0,30)=291,4632$  [A]

$(2,54*0,40)*6=6,0960$  [B]

$(3,20*0,40)*1=1,2800$  [C]

**Celkem: A+B+C=298,8392 [D]**

Díl: 8

87 87114

Potrubí

**POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 40MM (1,5")**

M

77,800

**"PŮDORYSNÉ SCHÉMA ODVODNĚNÍ PODCHODU\_2.7.8"**

**"DETAIL ODVODNĚNÍ - ČERPACÍ JÍMKA\_2.7.9"**

**"Nástupiště č. 1, 2, 3, 4"**

"....."

**PVC trubka pr.40mm**

$(5,45+12,00)*4=69,8000$  [A]

$2,00*4=8,0000$  [B]

**Celkem: A+B=77,8000 [C]**

88 87614

**CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM**

M

5,600

**"DETAIL ODVODNĚNÍ - ČERPACÍ JÍMKA\_2.7.7"**

**"Nástupiště č. 1, 2, 3, 4"**

"....."

**PVC trubka pr.25mm**

**"prostup mezi jímkami"**

$0,50*4=2,0000$  [A]

**"prostup pro El."**

$0,50*4=2,0000$  [B]

"....."

**PVC trubka pr.40mm**

$0,40*4=1,6000$  [C]

"....."

**Celkem: A+B+C=5,6000 [D]**

89 899114\_R3

**POKLOPY Z PLASTŮ SAMOSTATNĚ UZAMYKATELNÉ 600X900MM; D+M  
KOMPLET**

KUS

4,000

**"DETAIL ODVODNĚNÍ - ČERPACÍ JÍMKA\_2.7.9"**

**"Nástupiště č. 1, 2, 3, 4"**

"....."

$4=4,0000$  [A]

90	899524	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p><i>Přehlené výkresy nového stavu_2.4</i></p> <p><i>Obetonování zpětného spoje izolace</i></p> <p>.....</p> <p><i>Nový výstup z podchodu</i></p> <p><math>0,595 \times (2,640 + 11,30 \times 2 + 34,508 \times 2 + 6,84 + 0,772 \times 2 + 2,32) = 62,4512</math> [A]</p> <p><math>0,595 \times (3,06 + 2,86 + 4,96 + 3,15 + 3,662 + 1,075) = 11,1664</math> [B]</p> <p><math>0,595 \times (7,67 \times 2) = 9,1273</math> [C]</p> <p><i>Nástupiště č.1</i></p> <p><i>řez D-D</i></p> <p><math>0,935 \times (6,62 \times 2) = 12,3794</math> [D]</p> <p><i>řez D1-D1</i></p> <p><math>0,76 \times 2,40 = 1,8240</math> [E]</p> <p><i>řez D2-D2</i></p> <p><math>0,60 \times 2,76 = 1,6560</math> [F]</p> <p><i>Nástupiště č.2</i></p> <p><math>2,20 \times (5,14 + 5,42 \times 2) = 35,1560</math> [G]</p> <p><i>Nástupiště č.3</i></p> <p><math>2,20 \times (5,14 + 5,42 \times 2) = 35,1560</math> [H]</p> <p><i>Nástupiště č.4</i></p> <p><math>2,20 \times (5,14 + 5,42 \times 2) = 35,1560</math> [I]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=204,0723</i> [J]</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M3	204,071
Díl: 9				
91	919146	<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM</p> <p><i>Nový výstup - čelo tubusu</i></p> <p><math>3,83 \times 4 + 5,84 \times 3 = 32,8400</math> [A]</p>	M	32,840
92	919147	<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM</p> <p><i>Nástupiště č.1 - stěna tubus</i></p> <p><math>(1,60 + 2,56) \times 2 + 2,56 = 10,8800</math> [A]</p> <p><i>Schodiště vyrovnávací nástupiště č.1</i></p> <p><math>1,80 \times 2 + 1,35 \times 2 = 6,3000</math> [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=17,1800</i> [C]</p>	M	17,180
93	919148	<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM</p> <p><i>Nový výstup - čelo tubusu</i></p> <p><math>5,84 = 5,8400</math> [A]</p>	M	5,840
94	931181	<p>VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM</p> <p>"DETAIL UKONČENÍ IZOLACÍ_2.7.15"</p> <p><i>Výstup podchodu</i></p> <p><math>(0,350 \times (5,06 + 57,305) \times 2) \times 1 = 43,6555</math> [A]</p> <p><i>Výtahové šachty</i></p> <p><math>(0,220 \times (2,27 + 3,00) \times 2) \times 3 = 6,9564</math> [B]</p> <p><math>(0,220 \times (2,42 + 3,10) \times 2) \times 1 = 2,4288</math> [C]</p> <p><i>Celkem: A+B+C=53,0407</i> [D]</p>	M2	53,041
95	931182	<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM</p> <p>"SPÁRY DILATAČNÍ - NAPOJENÍ NOVÝCH ČÁSTÍ PODCHDU_2.7.14"</p> <p><i>Mezi stáv. a novou kci</i></p> <p><i>Horní příčel</i></p> <p><math>0,32 \times 5,84 = 1,8688</math> [A]</p> <p><i>Spodní příčel</i></p> <p><math>0,52 \times 5,84 = 3,0368</math> [B]</p> <p><i>Stěny</i></p> <p><math>(0,40 \times 3,83) \times 2 = 3,0640</math> [C]</p> <p><i>Výtahové šachty</i></p> <p><math>((0,50 \times 5,84) \times 2 + 2,54 \times 0,15) \times 3 = 18,6630</math> [D]</p> <p><math>(0,535 \times 3,54) \times 3 = 5,6817</math> [E]</p> <p><math>5,28 \times 4,65 - 1,60 \times 2,51 - 2,46 \times 1,20 = 17,5840</math> [F]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=49,8983</i> [G]</p>	M2	49,899
96	931241	<p>VLOŽKA DILATAČ SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM HLADKÝCH</p> <p>"SPÁRY PRACOVNÍ, DILATAČNÍ A ZPĚTNÝ SPOJ_2.7.13"</p> <p>"SPÁRY DILATAČNÍ - NAPOJENÍ NOVÝCH ČÁSTÍ PODCHDU_2.7.14"</p> <p>"Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC I"</p> <p>"Napojení izolací mezi DC I a DCII"</p> <p>"Napojení izolací mezi DC II a DCIII"</p> <p>"Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC IV, V, VI"</p> <p>"Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC VII"</p> <p><i>Měřeno digi - pás vnitřní</i></p> <p><math>230,00 + 50,00 = 280,0000</math> [A]</p>	M	280,000

97	931242	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 7MM "SPÁRY PRACOVNÍ, DILATAČNÍ A ZPĚTNÝ SPOJ_2.7.13" "SPÁRY DILATAČNÍ - NAPOJENÍ NOVÝCH ČÁSTÍ PODCHDU_2.7.14" "Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC I" "Napojení izolací mezi DC I a DCII" "Napojení izolací mezi DC II a DCIII" "Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC IV, V, VI" "Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC VII" Měřeno digi - pás vnější 230,00=230,0000 [A]	M	230,000
98	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 "SPÁRY PRACOVNÍ, DILATAČNÍ A ZPĚTNÝ SPOJ_2.7.13" "SPÁRY DILATAČNÍ - NAPOJENÍ NOVÝCH ČÁSTÍ PODCHDU_2.7.14" "Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC I" "Napojení izolací mezi DC I a DCII" "Napojení izolací mezi DC II a DCIII" "Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC IV, V, VI" "Napojení izolací mezi stávajícím tubusem a DC VII" Měřeno digi 350,00=350,0000 [A]	M	350,000
99	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 viz. položka 931324 197,520=197,5200 [A]	M	197,520
100	931336_R3	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR AKRYLÁTOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 1500MM2 "SPÁRY DILATAČNÍ - NAPOJENÍ NOVÝCH ČÁSTÍ PODCHDU_2.7.15" Mezi stáv. a novou kci; viz. položka 113779 21,620=21,6200 [A]	M	21,620
101	93136	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU Modifikované pásy  Staré spáry (1,75*2+3,64)*0,80=5,7120 [A] (3,80*2+3,64)*0,80=8,9920 [B] (4,35*2+6,84)*0,80=12,4320 [C] ((5,85*2+3,54+4,54)*0,82)*3=48,6588 [D] (4,65*2+6,18+5,18)*0,82=16,9412 [E] (0,42*3,54)*3=4,4604 [F]  Zpětný spoj 0,60*(2,64+6,34+2,32+3,45+4,96+4,40)=14,4660 [G] 0,60*(10,50+35,50+2,15)*2=57,7800 [H] (0,60*(4,72*2+3,54))*3=23,3640 [I] 0,60*(5,40*2+5,16)=9,5760 [J]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=202,3824 [K]	M2	202,382
102	931383	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 "DETAIL UKONČENÍ IZOLACÍ_2.7.15" 180,00=180,0000 [A]	M	180,000
103	93262_R	PŘEKRYTÍ JÍMKY PŘED VÝTAH ŠACHTAMI PÓROŠTEM 204X914MM VČ RÁMU A POVRCH ÚPRAVY; D+M KOMPLET  podlahový pórořošt 914x204mm; rám L 40/40/5mm, pásek plech 30/2/100mm; celková hmotnost 1 kusu výrobku vč. prořezu = 11,900kg; celkem 4kusy = 47,60kg povrchová úprava žárově zinkováno  Nové výstupu z podchodu Nástupišť č_1_2_3_4 1+1+1+1=4,0000 [A]	KUS	4,000
104	935001_R3	OCHRANA KABELOVÉ TRASY - DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ PODZEMNÍHO VEDENÍ VE VÝKOPIŠTI; D+M KOMPLET vyvěšení kabelů z kabelové trasy, ochrana a zabezpečení kabelů proti poškození po dobu výstavby na 1. nástupišti Sdělovací a zabezpečovací kabely Předpoklad trasa 20,00m 1,00=1,0000 [A]	SOUBOR	1,000

105	935212	<b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</b> <b>PŮDORYSNÉ SCHÉMA ODVODNĚNÍ PODCHODU_2.7.8</b> <i>Mělký žlábek š=125mm</i> $2,45+(12,25+18,45+13,90+12,60)=59,6500$ [A] $(0,85+1,40)*3=6,7500$ [B] <i>Celkem: A+B=66,4000 [C]</i>	M	66,400
106	93541	<b>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</b> <b>PŮDORYSNÉ SCHÉMA ODVODNĚNÍ PODCHODU_2.7.8</b> $1,50*3=4,5000$ [A] <i>Před výstupu do podchodu</i> $4,00+3,14*3+(2,23+2,64)=18,2900$ [B] <i>Celkem: A+B=22,7900 [C]</i>	M	22,790
107	936001_R3	<b>LETOPOČET VÝSTAVBY - VLYS DO BETONU; D+M KOMPLET</b> <i>reliefní matrice (gumová) do bednění na svislou stěnu,</i> <i>výška písma 100 mm (letopočet roku výstavby)</i> $1=1,0000$ [A]	KUS	1,000
108	936501	<b>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</b> <b>"DETAIL UKONČENÍ IZOLACÍ_2.7.15"</b> $240,00=240,0000$ [A]  <b>"SPÁRY DILATAČNÍ - NAPOJENÍ NOVÝCH ČÁSTÍ PODCHODU_2.7.14"</b> <i>Spáry dilatační - napojení nových částí podchodu</i> <i>Lišta 40/4mm - 40m</i> $40,00*1,27*1,05=53,3400$ [B] <i>Plech 300/2mm - 40m</i> $40,00*4,71*1,05=197,8200$ [C]  <i>Celkem: A+B+C=491,1600 [D]</i>	KG	491,160
109	936501_R3	<b>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - HMATNÉ ŠTÍTKY NA MADLA S BRAILOVÝM PÍSMEM DLE CR/HS PRM TSI odst. 4.1.2.3.2; D+M KOMPLET</b>  <i>hmatový štítek s Brailovým písmem (číselné označení nástupiště)</i> <i>dle CR/HS PRM TSI odst. 4.1.2.3.2</i> <i>Konce schodišťových madel</i> $2*3=6,0000$ [A] $2*1=2,0000$ [B] $2*1=2,0000$ [C] $2*1=2,0000$ [D] <i>Celkem: A+B+C+D=12,0000 [E]</i>	KUS	12,000
110	936502	<b>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK</b> <b>L 100/160/14</b> <i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 2_2.5.8</i> $333,090=333,0900$ [A] <i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 3_2.5.9</i> $333,090=333,0900$ [B] <i>Nadstropní deska - Nástupiště č. 4_2.5.10</i> $333,090=333,0900$ [C] <i>Celkem: A+B+C=999,2700 [D]</i>	KG	999,270
111	93656	<b>NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI</b> $4=4,0000$ [A]	KUS	4,000
112	93851	<b>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR UMYTÍM VODOU</b> <i>Strop stáv. tubusu</i> $5,04*(58,130-0,30)=291,4632$ [A] $(2,54*0,40)*6=6,0960$ [B] $(3,20*0,40)*1=1,2800$ [C] <i>Celkem: A+B+C=298,8392 [D]</i>	M2	298,839

113	938542	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ</p> <p><i>Celo tubusu</i></p> <p><math>5,84 \times 4,58 - 5,04 \times 3,83 = 7,4440</math> [A]</p> <p><i>Výtah šachty</i></p> <p><math>(3,54 \times 4,58 - 2,54 \times 3,87) \times 3 = 19,1502</math> [B]</p> <p><math>(5,16 \times 4,58 - 1,51 \times 2,56) \times 1 = 19,7672</math> [C]</p> <p><i>Schodiště dno</i></p> <p><math>(10,450 \times 2,54) \times 3 = 79,6290</math> [D]</p> <p><math>(9,02 \times 3,20 + 3,41 \times 3,20) \times 1 = 39,7760</math> [E]</p> <p><i>Tubus stěny</i></p> <p><math>(1,23 \times 3,78 + (2,08 - 1,29) \times 3,462 + 0,70 \times 2,82) \times 2 = 18,7168</math> [F]</p> <p><math>3,24 \times 3,22 - 1,56 \times 2,28 = 6,8760</math> [G]</p> <p><math>((9,05 + 13,84 + 9,05) \times 2,58) \times 2 = 164,8104</math> [H]</p> <p><math>((1,73 + 2,19) \times 3,83 + (0,40 \times 3,98) \times 2) \times 2 = 72,7904</math> [I]</p> <p><math>((1,97 + 1,99) \times 3,83 + (0,40 \times 3,9) \times 2) \times 1 = 36,5736</math> [J]</p> <p><i>Tubus podlaha</i></p> <p><math>5,04 \times (58,13 - 0,30 - 1,50) = 283,9032</math> [K]</p> <p><math>(2,54 \times 0,40) \times 6 = 6,0960</math> [L]</p> <p><math>(3,20 \times 0,40) \times 1 = 1,2800</math> [M]</p> <p><i>Schodiště stěny</i></p> <p><math>(19,21 \times 2) \times 3 = 115,2600</math> [N]</p> <p><math>(15,005 \times 2) \times 1 = 30,0100</math> [O]</p> <p><i>Strop pro nové nadstřešní desky</i></p> <p><i>Nástupišť č. 1_2_3</i></p> <p><math>7,274 \times 5,84 = 42,4802</math> [P]</p> <p><math>7,403 \times 5,84 = 43,2335</math> [Q]</p> <p><math>7,440 \times 5,84 = 43,4496</math> [R]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 031,2461</i> [S]</p>	M2	1 031,246
114	938554_R	<p>PEMRLOVÁNÍ NEBO OTRYSKÁNÍ BETON KONSTR (PROTISKLUZNÁ ÚPRAVA) KOMPLET</p> <p><i>Úprava bet. mazaniny na rampě</i></p> <p>.....</p> <p><math>2,00 \times 35,605 = 71,2100</math> [A]</p> <p><math>2,00 \times 1,85 = 3,7000</math> [B]</p> <p><math>2,00 \times 9,555 = 19,1100</math> [C]</p> <p><math>2,00 \times 1,00 = 2,0000</math> [D]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=96,0200</i> [E]</p>	M2	96,020
115	93857	<p>BROUŠENÍ BETON KONSTR</p> <p><i>viz. položka 978151_Celkem dlažba</i></p> <p><math>309,567 = 309,5670</math> [A]</p>	M2	309,567
116	94190	<p>LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA</p> <p><i>Stávající tubus</i></p> <p><math>(5,04 \times (58,130 - 0,30)) \times 2,63 = 766,5482</math> [A]</p> <p><math>((2,54 \times 0,40) \times 6) \times 3,98 = 24,2621</math> [B]</p> <p><math>((3,20 \times 0,40) \times 1) \times 3,22 = 4,1216</math> [C]</p> <p><math>(2,79 \times 5,04) \times 1,20 = 16,8739</math> [D]</p> <p><math>((1,73 + 2,19) \times 5,04) \times 1,20 \times 4 = 94,8326</math> [E]</p> <p><math>((1,97 + 1,99) \times 5,04) \times 1,20 \times 1 = 23,9501</math> [F]</p> <p><i>Stávající schodiště</i></p> <p><math>(19,21 \times 2,54) \times 3 = 146,3802</math> [G]</p> <p><math>(15,005 \times 3,20) \times 1 = 48,0160</math> [H]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 124,9847</i> [I]</p>	M3OP	1 124,985
117	94818	<p>DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN</p> <p>"VÝKOPY_2.8"</p> <p><i>Provizorní zábradlí</i></p> <p><math>150,00 \times 0,05 = 7,5000</math> [A]</p>	M3	7,500
118	94890	<p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</p> <p><i>Pod nadstropní ŽB desky</i></p> <p><i>Nadstropní deska - Nástupišť č. 2_2.5.8</i></p> <p><math>(6,46 - 2,54) \times 3,83 + (2,54 \times 5,04) \times 3,98 = 65,9640</math> [A]</p> <p><i>Nadstropní deska - Nástupišť č. 3_2.5.9</i></p> <p><math>(6,50 - 2,54) \times 3,83 + (2,54 \times 5,04) \times 3,98 = 66,1172</math> [B]</p> <p><i>Nadstropní deska - Nástupišť č. 4_2.5.10</i></p> <p><math>(6,595 - 2,54) \times 3,83 + (2,4 \times 5,04) \times 3,98 = 63,6727</math> [C]</p> <p><i>Celkem: A+B+C=195,7539</i> [D]</p>	M3OP	195,754
Díl: 96		Bourání konstrukcí		
119	966134	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM</p> <p><i>Žulové stupně schodiště</i></p> <p><math>((0,3 \times 0,15) \times 2,54 \times (14 \times 2)) \times 6 = 19,2024</math> [A]</p> <p><math>((0,30 \times 0,162) \times 1,35) \times 5 = 0,3281</math> [B]</p> <p><i>Žulová obruba schodiště</i></p> <p><math>((0,20 \times 0,30) \times (2,54 + 9,60 \times 2)) \times 3 \times 2 = 7,8264</math> [C]</p> <p><i>Celkem: A+B+C=27,3569</i> [D]</p>	M3	27,356

120	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA <i>viz. položka 966134</i> $(27,356*2,50)*(7-5)=136,7800$ [A]	TKM	136,780
121	966154	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM <i>viz. položka 978151</i> <i>Celkem Dlažba:</i> 303,279m <sup>2</sup> $309,567*(0,100-0,01)=27,8610$ [A] <i>Dopočet vyr. schod. 1 nástupiště</i> $(1,35*1,65)*0,10=0,2228$ [B] <i>Celkem:</i> A+B=28,0838 [C]	M3	28,084
122	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA <i>viz.položka 966154</i> $(28,084*2,20)*(7-5)=123,5696$ [A]	TKM	123,570
123	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM <i>Čelo tubusu</i> $(5,84*4,58)*0,30=8,0242$ [A] $(1,51*2,58)*0,40=1,5583$ [B] <i>Schodiště kce dna; digi 4,7828m<sup>2</sup></i> $(4,7828*3,34)*3=47,9237$ [C] <i>Schodiště kce stěn; digi 19,28m<sup>2</sup></i> $((19,28*0,40)*2)*3=46,2720$ [D] $((4,07*0,40)*2)*3=9,7680$ [E] <i>Celkem:</i> A+B+C+D+E=113,5462 [F]	M3	113,546
124	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA <i>viz. položka 966164</i> $(113,546*2,40)*(7-5)=545,0208$ [A]	TKM	545,021
125	966185	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM <i>Odvoz do druhotných surovin - výkup</i> <i>Zábradlí nástupišť</i> $(12,80*21,00*7)*0,001=1,8816$ [A] <i>Madla nástupišť</i> $((4,50*16)*14)*0,001=1,0080$ [B] <i>Zábradlí U VB</i> $(16,55*13,81)*0,001=0,2286$ [C] <i>Celkem:</i> A+B+C=3,1182 [D]	T	3,119
126	978151	OTLUČENÍ OBKLADŮ Z DLAŽDIC <i>Dlažba - tubus</i> $5,04*(58,13-0,30-1,50)=283,9032$ [A] $(2,54*0,40)*6=6,0960$ [B] $(3,20*0,40)*1=1,2800$ [C] <i>Dlažba schodiště</i> $(1,20*2,54)*6=18,2880$ [D] <i>Celkem Dlažba:</i> A+B+C+D=309,5672 [E]  <i>Obklad - tubus</i> $(58,13-0,30-2,54*3-3,20-1,50)*1,80=81,9180$ [F] $(58,13-0,30-2,54*3-1,50)*1,80=87,6780$ [G] $((0,40*1,80)*2)*7=10,0800$ [H] $(2,099-1,45)*1,80=1,1682$ [I] <i>Celkem Obklad:</i> F+G+H+I=180,8442 [J]  <i>Celkem:</i> E+J=490,4114 [K]	M2	490,411
127	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE <i>Izolace podchodu</i> <i>Tubus stěny</i> $(3,54*4,58)*3=48,6396$ [A] $(5,16*4,58)*1=23,6328$ [B] $(5,84*4,58)*1=26,7472$ [C] <i>Schodiště</i> $(31,07*2)*3=186,4200$ [D] $(10,31*3,35)*3=103,6155$ [E]  <i>Strop pro nové nadstřešní desky</i> <i>Nástupiště č. 1_2_3</i> $7,274*5,84=42,4802$ [F] $7,403*5,84=43,2335$ [G] $7,440*5,84=43,4496$ [H]  <i>Celkem:</i> A+B+C+D+E+F+G+H=518,2184 [I]	M2	518,220
128	97817B_R3	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE - DOPRAVA (DOPOČET NAD 20KM) <i>viz. položka 97818</i> $(518,220*0,0043)*(39-20)=42,3386$ [A]	TKM	42,339