

SOUPIS PRACÍ

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

stavby **1210**

Název PS,SO : **Úvaly - Běchovice Blatov, propustek km 393,228**

Číslo PS,SO **SO 1231**

Tisk: 26.3.2013

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

Díl: 1 Zemní práce

1	123218	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 3 ODVOZ DO 20KM <i>Výkopy zemního tělesa vč. odvozu do 20 km a poplatku za skládku levé čelo: $2,0 \cdot 2,0 \cdot 3,14 \cdot 2,4/6 + 5,66 \cdot 1,24 \cdot (4,22 + (3,36 + 3,42)/2) = 58,436$ [A] pravé čelo: $2,0 \cdot 2,0 \cdot 3,14 \cdot 2,4/6 + 5,7 \cdot 1,2 \cdot (4,2 + 1,7) = 45,38$ [B] Celkem: $A+B=103,816$ [C]</i>	M3	103,816
2	123219	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 3 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM <i>Odvoz materiálu do vzdálenosti přesahující 20 km Množství materiálu: viz předchozí položka č.1 Vzdálenost: 4,0 km Celkem: $103,816 \cdot 4,0 = 415,264$ m3</i>	M3	415,264
4	129971	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000 MM <i>vyčištění propustku od nánosů $13,98 \cdot 0,75 \cdot 2 = 20,970$ m [A]</i>	M	20,970
5	17451	ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH <i>Zásyp z vhodné nebo velmi vhodné zeminy, hutněno po vrstvách tl. 300 mm na $ld = 0,80$, 100% PS levé čelo: $11,0 \cdot (5,18 + 4,93)/2 \cdot 3,6/2 = 100,089$ m3 [A] pravé čelo: $7,59 \cdot (5,0) \cdot 3,6/2 = 68,31$ m3 [B] celkem: $A+B = 100,089 + 68,31 = 168,399$ m3</i>	M3	168,399

Díl: 2 Základy

6	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM <i>komplet. vlepené kotvy do stávající konstrukce, průměru 16 mm, do hloubky 300 mm, včetně vrtání a injecktáže, 16 ks celkem: $16 \cdot 0,3 \cdot 2 = 9,6$ m (viz SO 1231_2_5,6_ Výkres výztuže)</i>	M	9,600
---	--------	---	---	-------

Díl: 3 Svislé konstrukce

7	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/25 <i>konstrukce z betonu C 20/25 – XF4 základ. deska: $0,25 \cdot 2,75 \cdot 3,8 \cdot 2 = 4,18$ m3 (viz SO 1231_2_4_ Výkres tvaru)</i>	M3	5,225
8	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 <i>Výztuž základové desky + trouby propustku z bet. Oceli 10505 Celkem: 3,198 t (viz SO1231_2_5,6_ Výkres výztuže)</i>	T	3,198

Díl: 4 Vodorovné konstrukce

9	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15) <i>Podkladní beton pod základy C12/15 Na pravé i levé straně: Celkem: $4,2 \cdot 3,05 \cdot 0,15 \cdot 2 = 3,75$ m3 (viz SO 1231_2_3_ Řezy)</i> <i>Podkladní polštář, ze štěrkopísku, nebo štěrkodrti $cu > 15$, tl. vrstvy 0,3 m, zhutnění na $id=0,90$ pod základovou deskou: $3,35 \cdot 0,6 \cdot 4,3 \cdot 2 = 17,286$ m3</i>	M3	4,121
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU <i>odlážďení lomový kámen tl.200mm do betonu C20/25 - XF4 tl.100 mm, včetně obručníku a vytvarování nátoky a výtoky propustku $((4,2 \cdot 1,1 + 7,13 \cdot 1,0) \cdot 2 + 5,0 \cdot 2,0) \cdot 0,2 = 33,5$ m3 (viz SO 1231_2_2_ Půdorys)</i>	M3	33,500

Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

11	626122	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM <i>reprofilace poškozených částí propustku, odhad 20% plochy vnitřní strana propustku: $0,2 \cdot 13,99 \cdot 3,14 \cdot 2 = 17,571$ [A]</i>	M2	17,571
----	--------	--	----	--------

12	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM <i>spojovací můstek mezi starým a novým betonem, odhad 20% plochy vnitřní strana propustku: $0,2*13,99*3,14*2=17,571$ [A]</i>	m2	17,571
13	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM <i>vyrovnávací a sjednocující stěrka na stávajícím propustku vnitřní strana propustku: $13,99*3,14*2=87,857$ [A]</i>	M2	87,857
Díl: 7				
14	78383	Přidružená stavební výroba NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C <i>Hydrofobizační a protichloridový nátěr nátěr nezasypaných betonových konstrukcí vnitřní strana propustku: $13,99*3,14*2=87,857$ [A]</i>	M2	87,857
Díl: 9				
15	918371	Ostatní konstrukce a práce PROPUSTKY Z TRUB DN DO 1000MM <i>Betonové konstrukce C30/37-XF4, výztuž započítaná u základů Monolitická trouba propustku: $(3,964-2*0,785)*4*2-2,15*0,2*1*2 = 18,292$ m3</i>	M3	18,292
16	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ <i>čištění kci tlakovou vodou 800 atm čela propustku: $3,5*3,0*2 = 21,0$ m2 vnitřní strana propustku: $13,99*3,14*2 = 87,86$ m2 ubourání části stávajícího pravého čela $0,6*0,9*7,59 = 4,099$ m2 Celkem: $21,0+87,86+4,099 = 112,956$ m2</i>	M2	112,956
17	966136	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM <i>Bourání konstrukcí z kamene, včetně odvozu a uložení na skládku stávající pravé čelo: $0,6*0,9*7,59 = 4,099$ m3</i>	M3	4,099
18	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM <i>Bourání konstrukcí ze železobetonu vč. odvozu a poplatku za skládku čela propustku: $0,6*0,9*11,0=5,940$ [A] řimsy: $0,3*0,5*(7,59+11,0)=2,789$ [B] Celkem: $A+B=8,729$ [C]</i>	M3	8,729
19	966811a	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ <i>odstranění ocelového zábradlí délky 7,4 + 10,8m včetně odvozu a uložení na skládku $((7,4*2+10,8*2+6*2*1,1)*8,36)*0,001 = 0,415$ t</i>	T	0,415