

**Soupis prací objektu**

Stavba: **Rekonstrukce mostu v km 53,910 na trati Podlešín - Slaný**
 Objekt: **D.2.1.6 Ostatní inženýrské objekty**
 Rozpočet: **SO 32-01 Přeložka vodovodu**

SO 32-01 **207 841,73**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 400,00
	00011	K	Zkoušky hutnění	KPL	1,000	5 400,00	5 400,00
1			Zemní práce				89 814,06
	113107324	K	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2 viz TZ a PD 24,0*0,9=21,600 [A]	M2	21,600	136,80	2 954,88
	113107343		Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2 viz TZ a PD 24,0*0,9=21,600 [A]	M2	21,600	129,60	2 799,36
	132212212		Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně ručně 20% 31,833*0,2=6,367 [A] hor3 40% 6,376*0,4=2,550 [B]	M3	2,550	1 530,00	3 901,50
	132251252		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně 0,9*2,05*23,58=43,505 [A] odpočet povrchů -(0,9*0,55*23,58)=-11,672[B] Celkem: A+B=31,833 [C] strojně 80% 31,833*0,8=25,466 [D] hor3 40% 25,466*0,4=10,186 [E]	M3	10,186	549,90	5 601,28
	132312212		Hloubení rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně hor4 60% 6,376*0,6=3,826 [A]	M3	3,826	1 854,00	7 093,40
	132351252		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně hor4 60% 25,466*0,6=15,280 [A]	M3	15,280	728,10	11 125,37
	14011110R	M	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x8,0 mm	M	12,000	2 682,00	32 184,00
	162351103		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 zásyp na mezideponii a zpět (10,186+2,55)*2=25,472 [A] obsyp, podkl štěrkopisek 8,489+2,122=10,611[B] Celkem: A+B=36,083 [C]	M3	36,083	76,68	2 766,84
	162351123		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 zásyp na mezideponii a zpět (21,122-(10,186+2,55))*2=16,772 [A]	M3	16,772	87,03	1 459,67
	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přebytečný výkopek na skládce (15,28+3,826)-8,386=10,720 [A]	M3	10,720	316,80	3 396,10
	162751139		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m 10,720*5=53,600 [A] Přečtené koeficientem množství	M3	53,600	24,39	1 307,30
	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 zásyp (10,186+2,55)=12,736 [A] obsyp, podkl štěrkopisek 8,489+2,122=10,611[B] Celkem: A+B=23,347 [C]	M3	23,347	147,60	3 446,02
	167151102		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 až 5 do 100 m3 zásyp (21,122-(10,186+2,55))=8,386 [A]	M3	8,386	191,70	1 607,60
	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 10,72*1,8=19,296 [A]	T	19,296	282,60	5 453,05
	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním výkopy 31,833 [A] odpočet vytl. kubatury -(0,9*0,5*23,58)=-10,611[B] Celkem: A+B=21,222 [C]	M3	21,222	139,50	2 960,47
	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m 0,9*0,4*23,58=8,489[A]	M3	8,489	207,00	1 757,22
4			Vodorovné konstrukce				6 575,68
	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku 0,9*0,1*23,58=2,122[A]	M3	2,122	1 062,00	2 253,56
	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop pod kolena 0,7*0,5*0,65*5=1,138[A]	M3	1,138	3 798,00	4 322,12
5			Trubní vedení - materiál				11 205,02
	58337302	M	Štěrkopisek frakce 0/16 8,489*1,67*1,23=17,437 [A] 17,437*2=34,874 [B] přečtené koeficientem množství	T	34,874	321,30	11 205,02
9			Přesun hmot				10 706,92
	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km kamenivo 12,528 [A]	T	12,528	45,81	573,91
	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 12,528*14=175,392 [A] přečtené koeficientem množství	T	175,392	10,26	1 799,52
	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km asfalt 6,826 [A]	T	6,826	51,48	351,40
	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 6,826*14=95,564 [A] přečtené koeficientem množství	T	95,564	13,05	1 247,11
	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 12,528 [A]	T	12,528	282,60	3 540,41
	997221875		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 asfalt 6,826 [A]	T	6,826	468,00	3 194,57

CHYBĚJÍCÍ POLOŽKY DLE POŽADAVKU PD

1	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	49,2	138,60	6 819,12
2	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop <i>pozn. hmotnost dle KROS na položky ze soupisu prací</i>	t	43,578	387,00	16 864,69
3	Doprava betonových zábran - 400km	kpl	1	12 600,00	12 600,00
4	Manipulace a vykládka betonových zábran	kpl	1	2 700,00	2 700,00
5	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	94,4	216,00	20 390,40
6	Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	94,4	121,50	11 469,60
7	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	23,6	293,40	6 924,24
8	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	23,6	270,00	6 372,00

Celkem chybějící položky bez DPH

84 140,05