



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 32-01 477 680,13

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				21 000,00
	00011	K	Zkoušky hutnění	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
	00015	K	Geodetické práce	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
1			Zemní práce				86 383,40
	113107324	K	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2 viz TZ a PD $24,0^{\circ}0,9=21,600 [A]$	M2	21,600	152,00	3 283,20
	113107343		Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2 viz TZ a PD $24,0^{\circ}0,9=21,600 [A]$	M2	21,600	144,00	3 110,40
	132212212		Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně <i>ručně 20% 31,833*0,2=6,367 [A] hor3 40% 6,376*0,4=2,550 [B]</i>	M3	2,550	1 700,00	4 335,00
	132251252		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně <i>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] strojné 80% 31,833*0,8=25,466 [D] hor3 40% 25,466*0,4=10,186 [E]</i>	M3	10,186	611,00	6 223,65
	132312212		Hloubení rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně <i>hor4 60% 6,376*0,6=3,826 [A]</i>	M3	3,826	2 060,00	7 881,56
	132351252		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně <i>hor4 60% 25,466*0,6=15,280 [A]</i>	M3	15,280	809,00	12 361,52
	14011110R	M	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x8,0 mm	M	7,500	2 980,00	22 350,00
	162351103		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 <i>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]</i>	M3	36,083	85,20	3 074,27
	162351123		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <i>zásyp na mezideponii a zpět (21,122-(10,186+2,55))*2=16,772 [A]</i>	M3	16,772	96,70	1 621,85
	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <i>přebytečný výkopek na skládce (15,28+3,826)-8,386=10,720 [A]</i>	M3	10,720	352,00	3 773,44
	162751139		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m <i>10,720*5=53,600 [A] Přepočtené koeficientem množství</i>	M3	53,600	27,10	1 452,56
	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 <i>zásyp (10,186+2,55)=12,736 [A] obsyp, podkl štěrkopisek 8,489+2,122=10,611 [B] Celkem: A+B=23,347 [C]</i>	M3	23,347	164,00	3 828,91
	167151102		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 až 5 do 100 m3 <i>zásyp (21,122-(10,186+2,55))=8,386 [A]</i>	M3	8,386	213,00	1 786,22
	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 <i>10,72*1,8=19,296 [A]</i>	T	19,296	314,00	6 058,94
	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním <i>výkopy 31,833 [A] odpočet vytl. kubatury -(0,9*0,5*23,58)=-10,611 [B] Celkem: A+B=21,222 [C]</i>	M3	21,222	155,00	3 289,41
	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m <i>0,9*0,4*23,58=8,489 [A]</i>	M3	8,489	230,00	1 952,47
2			Montáže potrubí				7 725,00
	230200120		Nasunutí potrubí sekce do ocelové chráničky DN 150	M	7,500	1 030,00	7 725,00
4			Vodorovné konstrukce				7 306,32
	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku <i>0,9*0,1*23,58=2,122 [A]</i>	M3	2,122	1 180,00	2 503,96
	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop <i>pod kolena 0,7*0,5*0,65*5=1,138 [A]</i>	M3	1,138	4 220,00	4 802,36
5			Trubní vedení - materiál				161 846,02
	55253003	M	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 150	M	24,000	3 730,00	89 520,00
	5525367R1	M	waga spojka přímá DN 150	KUS	2,000	7 992,00	15 984,00
	55253907	M	koleno hrdlové z tvárné litiny, MMK-kus DN 150- 11,25°	KUS	1,000	9 588,00	9 588,00
	55253919	M	koleno hrdlové z tvárné litiny, MMK-kus DN 150-22,5°	KUS	4,000	8 576,00	34 304,00
	58337302	M	štěrkopisek frakce 0/16 <i>8,489*1,67*1,23=17,437 [A] 17,437*2=34,874 [B] přepočtené koeficientem množství</i>	T	34,874	357,00	12 450,02
8			Trubní vedení				63 566,34
	851311131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 viz PD a TZ	M	23,580	280,00	6 602,40
	857311131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 viz PD a TZ <i>1+4=5,000 [A]</i>	KUS	5,000	793,00	3 965,00
	857312122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 viz PD a TZ	KUS	2,000	1 640,00	3 280,00

892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 23,580 [A]	M	23,580	28,10	662,60
892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 23,580 [A]	M	23,580	68,60	1 617,59
892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	8 890,00	17 780,00
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí 25,000 [A]	M	25,000	27,23	680,75
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm viz PD a TZ 25,000 [A]	M	25,000	7,24	181,00
899911125	Kluzná objímka v. ýšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	KUS	8,000	1 524,00	12 192,00
899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	KUS	2,000	1 440,00	2 880,00
899914113	Montáž ocelové chráničky D 273 x 8 mm	M	7,500	1 830,00	13 725,00
9	Přesun hmot				11 896,59
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km kamenivo 12,528 [A]	T	12,528	50,90	637,68
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 12,528*14=175,392 [A] přepočtené koeficientem množství	T	175,392	11,40	1 999,47
997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km asfalt 6,826 [A]	T	6,826	57,20	390,45
997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 6,826*14=95,564 [A] přepočtené koeficientem množství	T	95,564	14,50	1 385,68
997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 12,528 [A]	T	12,528	314,00	3 933,79
997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 asfalt 6,826 [A]	T	6,826	520,00	3 549,52

CHYBĚJÍCÍ POLOŽKY DLE POŽADAVKU PD

3	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	49,2	154,00	7 576,80
4	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop pozn. hmotnost dle KROS na položky ze soupisu prací	t	43,578	430,00	18 738,54
5	Ólocení výkopu staveniště - vysoké zábrany	kpl	1	8 000,00	8 000,00
6	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	94,4	142,00	13 404,80
7	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	94,4	83,30	7 863,52
8	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC) tl 150 mm	m2	23,6	446,00	10 525,60
9	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	23,6	326,00	7 693,60
10	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	23,6	300,00	7 080,00
11	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABVH) tl 70 mm š do 1,5 m z modifikovaného asf	m2	23,6	673,00	15 882,80
12	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABS) tl 60 mm š do 1,5 m z modifikovaného asf	m2	23,6	654,00	15 434,40
13	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25mm		49,2	117,00	5 756,40

Celkem chybějící položky bez DPH

117 956,46

celkový součet

477 680,13