




Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv


ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 3/2014

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:		kontaktní adresa:		
 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dílčedná 1003/7 110 00 Praha 1 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>		Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9 Ing. Jaroslav Sláma, tel.: +420 972 524 680		

zhotovitel části dokumentace:		Tel.: 224 252 063, 222 512 788 606/ 613 077, 603/287 979 Fax: 224 252 063, 222 512 788 E-mail: info@habena.cz IČO: 60 48 67 08		
 HABENA, spol. s r.o. Korunní 60, 120 00 Praha 2				

Sdružení "METROPROJEKT + SIGNAL PROJEKT – Smíchov – Rudná - Beroun", člen sdružení:		tel.: +420 545 240 564 fax: +420 543 331 046 e-mail: lukasek@bno.signalprojekt.cz http://www.signalprojekt.cz		
 Signal projekt, s.r.o. Vídeňská 55, 639 00 Brno				

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		vedoucí sdružení:	Souprava číslo:
		 METROPROJEKT	

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Petr ZOBAL		Rekonstrukce trati Praha-Smíchov (mimo) – Rudná u Prahy – Beroun (mimo)
tel.: +420 296 154 247		
Stupeň: PROJEKT STAVBY (DSP)		

Zpracovatelský útvar:		Název části díla:		E E.1 E.1.1 E.1.1.4 E.1.1.4
S60 - STŘEDISKO DOPRAVNÍCH STAVEB		STAVEBNÍ ČÁST INŽENÝRSKÉ OBJEKTY ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK		
tel.: +420 296 154 209				
Vedoucí útvaru:	Podpis:	SO 09-01-01 Žst. Nučice, žel. svršek SO 09-02-01 Žst. Nučice, žel. spodek		
Ing. Zbyněk PĚNKA				

Odpovědný projektant: Ing. Robert Kučera		Podpis:	Název přílohy: Výkaz výměr (tabulky pro výpočet množství) – železniční spodek							Změna: -
Vypracoval: Ing. Milan Bárta		Podpis:								Číslo příl.: 802
Skart. znak: V20/2035	Datum: 3/2014									
Počet formátů: -	Měřítka: -	IČD:	13	6249	05	01	01	04		

Výkaz výměr SO 09-02-01

Název stavby :

Název SO : **ŽST Nučice, železniční spodek**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč	celkem tis. Kč
	1	2	3	4	5	6
		Zemní práce				
	1	Odstranění křovin s odvozem	m2	30.00		
	2	Sejmutí ornice tl.0,20m (viz kubat.list)	m2	0.00		
	3	Výkopy z tělesa žel. spodku (viz.kub.list 2504-272šterk)	m3	2,232.00		
	4	výkopy rýh pro trativody+ výkopy pro šachty+svody+ šachty pro protlak (2*15m3)	m3	605.00		
	6	Úprava pláně zářez se zhut. "(viz. kub. list)"	m2	1,716.00		
	7	Úprava pláně násyp se zhut. "(viz. kub. list)"	m2	0.00		
	8	Svahování zářezů "(viz. kub. list)"	m2	231.00		
	9	Svahování násypů "(viz. kub. list)"	m2	0.00		
	10	Ochrana svahů biodegradační rohoží "(viz. kub. list)"	m2	0.00		
	11	Zpětný hutněný zásep po protlaku	m3	30.00		
	12	Rozprostření ornice tl. 0,15m	m3	0.00		
	13	Vybourání betonových konstrukcí a odvoz sutě vč. uložení na skládku	m3	35.00		
		Odvodnění				
		trativody + vsakovací rýha				
	14	Výplň trativodu a vsakovací rýhy šterkodrtí frakce 8/32 "(viz. kub. list)"	m3	148.00		
	15	Geotextilie filtrační pro opláštění trativodních a vsakovacích rýh "(viz. kub. list)"	m2	626.00		
	16	Trubka drenážní DN200 mm	m	25.00		
	17	Trubka drenážní DN150 mm (143+95+69)	m	307.00		
	18	Trativodní šachty plastové DN 400 vč. poklopu se zámkem	kus	8.00		
	19	Trubka šachtová DN 400	m	8.00		
	20	Obsyp šachet šterkem (výpočet: $8ks*((1,0*1,0-0,4*0,4)*3,14/4)*1,5hloubka + 7ks*((1,5*1,5-1*1)*3,14/4)*2hloubka$)	m3	22.00		
	21	Trativodní šachty betonové DN 800	kus	7.00		
	22	poklop na bet. šachtu DN 800	kus	5.00		
	23	revizní šachtový nástavec s poklopem vč. segmentových poklopu	kus	2.00		
	24	podkladní deska pod bet. šachtu	kus	7.00		
	25	vyrovnávací vrstva ze šterkopísku-trativody+pod šachty (výpočet: $(25+307)*0,5*0,05 + 8ks*(1*1*3,14/4)*0,2 + 7ks*(1,5*1,5*3,14/4)*0,15$)	m3	12.00		
	26	betonové lože trativodu z podkl. betonu C12/15 (výpočet: $285*0,1 + 69*0,2$)	m3	43.00		
	27	výplň betonových šachet - betonu C16/20	m3	2.10		
		svodné potrubí				
	28	plastové potrubí DN 250	m	192.00		
	29	podsypaní tl.0,05m pod svod. potrubí fr.8/32 (výpočet: $192*1*0,05$)	m3	10.00		
	30	bet. lože C12/15 (výpočet: $192*1*0,1$)	m3	19.20		
	32	obetonování trub svodného potrubí C16/20 (výpočet: $192*0,4$)	m3	77.00		
	33	výplň rýhy z nenamrzavé zeminy	m3	244.00		
	50	zřízení svodného potrubí pod komunikací protlakem DN roury 250	m	20.00		

odborný předpoklad

kub.list. (pol 1 - 272 demontované šterkové lože)

kub. list (pol 2) + 316 svody + 30 šachty + 30 protlak

kub. list (pol 8)

kub. list (pol 9)

9 (odborný předpoklad) +142*0,4*0,4 (nást. hrana) + 3x přechod (3m3)

kub. list (pol 7)

kub. list (pol 3)

viz. příl. 601 Podélné profily trativodů

viz. příl. 601 Podélné profily trativodů

viz. příl. 603 Tabulka trativodních šachet

viz. příl. 603 Tabulka trativodních šachet

(výpočet: $8ks*((1,0*1,0-0,4*0,4)*3,14/4)*1,5hloubka + 7ks*((1,5*1,5-1*1)*3,14/4)*2hloubka$)

viz. příl. 603 Tabulka trativodních šachet

viz. příl. 603 Tabulka trativodních šachet

viz. příl. 603 Tabulka trativodních šachet

(výpočet: $(25+307)*0,5*0,05 + 8ks*(1*1*3,14/4)*0,2 + 7ks*(1,5*1,5*3,14/4)*0,15$)(výpočet: $285*0,1 + 69*0,2$)(výpočet: $0,3m3 * 7ks$)

viz. příl. 601 Podélné profily trativodů

(výpočet: $192*1*0,05$)(výpočet: $192*1*0,1$)(výpočet: $192*0,4$)(výpočet: podélné $1,8*1*130$ + příčné $(4+6)*1$)

viz. příl. 100 Situace

Výkaz výměr SO 09-02-01

Název stavby :

Název SO : **ŽST Nučice, železniční spodek**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč	celkem tis. Kč
	1	2	3	4	5	6
		vyústění svodného potrubí 1 ks				
	34	trativodní výust beton C16/20	m3	0.53		0,35*1,5
	35	dlažba z lomového kamene t. 0,15 m	m2	6.00		4*1,5 m2
	36	bet. lože C12/15 pod dlažbu u trať. vyústí tl.0,15m	m3	0.90		6*0,15 m3
	37	vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku	m3	0.60		6*0,1 m3
		Podkladní vrstvy				
	38	Podkladní vrstva ze štěrkodrti "(viz. kub. list)"	m3	650.00		kub. list (pol 6)
	39	Drcené kamenivo fr. 0/125 "(viz. kub. list)"	m3	350.00		kub. list (pol 5)
	40	Separáční gtx. pod konstrukční vrstvy "(viz. kub. list)"	m2	1,780.00		kub. list (pol 4)
	41	Stabilizace ŠD cementem "(viz. kub. list)"	m3	0.00		
		Poplatky za skládky				
	101	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	t	5,053.00		(pol(3+4)*1,8)
	102	Čistá výkopová zemina-odkop (V. až VI. třída těžitelnosti)	t	0.00		
	103	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	0.00		
	104	Beton z demolic objektů, základů TV	t	84.00		(pol.13 * 2,4)
	105	Smýcené stromy a keře	t	10.50		(pol.1 * 0,35)

Kubaturový list
SO 09-02-01 ŽST Nučice, železniční spodek

č.položky		1			2			3			4			5		
		Výkopy třída těžitelnosti 3			Výkopy rýh			Gtx filtrační travivody			Gtx separační			Drcené kamenivo 0/125		
Staničení řezu [km]	Vzdálenost příčných řezů [m]	Plocha [m^2]	Střední plocha [m^2]	Kubatura [m^3]	Plocha [m^2]	Střední plocha [m^2]	Kubatura [m^3]	Délka [m]	Střední délka [m]	Plocha [m^2]	Délka [m]	Střední délka [m]	Plocha [m^2]	Plocha [m^2]	Střední plocha [m^2]	Kubatura [m^3]
14.651		6.60			1.60			1.70			5.30			1.60		
14.675	24.00	6.60	6.60	158.40	1.60	1.60	38.40	1.70	1.70	40.80	5.30	5.30	127.20	1.60	1.60	38.40
14.700	25.00	10.70	8.65	216.25	1.60	1.60	40.00	1.70	1.70	42.50	10.00	7.65	191.25	1.50	1.55	38.75
14.725	25.00	13.10	11.90	297.50	1.00	1.30	32.50	4.00	2.85	71.25	10.00	10.00	250.00	1.50	1.50	37.50
14.750	25.00	16.00	14.55	363.75	1.00	1.00	25.00	4.00	4.00	100.00	10.40	10.20	255.00	1.70	1.60	40.00
14.775	25.00	14.60	15.30	382.50	1.00	1.00	25.00	4.00	4.00	100.00	10.40	10.40	260.00	1.60	1.65	41.25
14.800	25.00	15.10	14.85	371.25	1.00	1.00	25.00	4.00	4.00	100.00	10.40	10.40	260.00	1.60	1.60	40.00
14.825	25.00	12.07	13.59	339.62	0.50	0.75	18.75	2.00	3.00	75.00	5.00	7.70	192.50	1.60	1.60	40.00
14.850	25.00	6.30	9.19	229.63	0.50	0.50	12.50	2.00	2.00	50.00	5.00	5.00	125.00	1.50	1.55	38.75
14.873	23.00	6.30	6.30	144.90	0.50	0.50	11.50	2.00	2.00	46.00	5.00	5.00	115.00	1.50	1.50	34.50
Součet	222.00			2503.80			228.65			625.55			1775.95			349.15

Kubaturový list
SO 09-02-01 ŽST Nučice, železniční spodek

č.položky		6			7			8			9		
		Podkladní vrstva ze šterkodrti			Výplň trativodů			Úprava pláňe v zářezu			Svahování výkopu		
Staničení řezu [km]	Vzdálenost příčných řezů [m]	Plocha [m^2]	Střední plocha [m^2]	Kubatura [m^3]	Plocha [m^2]	Střední plocha [m^2]	Kubatura [m^3]	Délka [m]	Střední délka [m]	Plocha [m^2]	Délka [m]	Střední délka [m]	Plocha [m^2]
14.651		2.00			0.70			5.13			0.00		
14.675	24.00	2.00	2.00	48.00	0.70	0.70	16.80	5.13	5.13	123.12	0.00	0.00	0.00
14.700	25.00	3.00	2.50	62.50	0.70	0.70	17.50	9.83	7.48	187.00	0.00	0.00	0.00
14.725	25.00	3.50	3.25	81.25	0.80	0.75	18.75	9.48	9.66	241.38	0.00	0.00	0.00
14.750	25.00	3.70	3.60	90.00	0.80	0.80	20.00	10.24	9.86	246.50	1.65	0.83	20.63
14.775	25.00	4.00	3.85	96.25	0.80	0.80	20.00	10.07	10.16	253.88	1.93	1.79	44.75
14.800	25.00	4.00	4.00	100.00	0.80	0.80	20.00	10.18	10.13	253.13	0.73	1.33	33.25
14.825	25.00	2.00	3.00	75.00	0.40	0.60	15.00	4.85	7.52	187.87	3.14	1.94	48.37
14.850	25.00	2.00	2.00	50.00	0.40	0.40	10.00	4.57	4.71	117.75	1.26	2.20	55.00
14.873	23.00	2.00	2.00	46.00	0.40	0.40	9.20	4.57	4.57	105.11	1.26	1.26	28.98
Součet	222.00			649.00			147.25			1715.73			230.98