



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

Úprava v rámci soutěže, stav k 30.5.2017

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek projednání	06/2013
02	Úprava v rámci soutěže, stav k 30.5.2017	30.5.2017
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ se sídlem v Praze
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení pro projekt Modernizace trati Sudoměřice - Votice:



METROPROJEKT

Vedoucí sdružení:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:

ING. JAN BONEV

Zpracovatel části: E.1.2 NÁSTUPIŠTĚ



IKP Consulting Engineers, s.r.o.
Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7
telefon: +420 255 733 111
fax: +420 255 733 605
e-mail: info@ikpce.com

Vedoucí střediska:

ING. MARKÉTA HAMPLOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

PETR GRIVALSKÝ

Vypracoval:

PETR GRIVALSKÝ

Kontroloval:

ING. MARKÉTA HAMPLOVÁ

Název akce:

MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE

Část:

E.1 Inženýrské objekty
E.1.2 Náستupišť
SO 73-14-02 Zast. Heřmaničky, nástupišť

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo smlouvy:

12 106 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Datum:

01/2013

Číslo části:

E.1.2.5

Měřítko:

Počet formátů:

- 6 A4

Číslo přílohy:

008

Název PS,SO : **SO 73-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Heřmaničky, nástupiště**
majitel HIM: **ŽDC**

zemní práce (podrobně viz list "zemní práce")

sejmutí lesní hrabanky/ornice	m3	0.0 viz. tabulka kubatur, str. 5 viz. tabulka kubatur, str. 5, 48,311m3 je výkop pro
odkopávky tř. 3	m3	48.3 komunikaci, odhad projektanta viz. tabulka kubatur, str. 5, + 83,874m3 je pro komunikaci,
hutněné násyp z nepropust. namrz. materiálu	m3	557.2 odhad projektanta
hutněné násyp z propust. nenamrz. materiálu	m3	465.6 viz. tabulka kubatur, str. 5 viz. tabulka kubatur, str. 5, + 144,840m2 je pro komunikaci,
rozproštění zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí	m2	2820.6 odhad projektanta viz. tabulka kubatur, str. 5, + 144,840m2 je pro komunikaci,
rozproštění protierozní biodegradační rohože	m2	1762.9 odhad projektanta

montáž nástupiště

délka nástupištní hrany	m	440.0 2*220=440
nástupištní deska KS 230, b=1000 mm, dl.=2300 mm	ks	430.0 Běžná hrana, deksa KS 230
nástupištní deska KS 230 V, b=1000 mm, dl.=2300 mm	ks	9.0 Místa signálních a varovných pásů, deska KS 230 V
nástupištní deska KS 145, b=1000 mm, dl.=1450 mm	ks	1.0 Zkrácená deska
nástupištní tvárnice Tischer B	ks	440.0 dl. tvárnice 1m
Úložný blok U95	ks	221.0 220+1; 220m
Úložný blok U85	ks	221.0 220+1; 220m 0.022m3-objem menší patky; 0.074m3-objem větší patky;
podkladní beton C12/15-XF1 pod nást. prefabrikát	m3	65.0 0.022*(221)+0.074*(221)=65.0
cementová malta MC10	m3	1.6 0.35*0.3*(442)*0.01+(440)*0.255*0.01)=1.6
nástupištní deska K 230, b=1000 mm, dl.=2300 mm	ks	4.0 zakončení nástupiště

zpevněné plochy, obrubníky

		(220*0.85+220*0.7)- (9.6+3.7+1.8)+(25.31+14.51+44.68+3.635+2.55)=416.6; plochy 25.31, 14.51, 44.68, 3.635, 2.55 odměřeny z výkresů
zámková dlažba tl. 60mm se zkosením	m2	416.6 003a a 003b Púdorys
zámková dlažba tl. 60mm bez zkosení	m2	9.6 4*0.7*0.8+2.2*0.4*2+2.3*0.4*2=9.6 signální pásy 2*0.8*0.85+0.7*0.8=1.92, varovné pásy
dlažba slepecká s výstupky (signální a varovné pásy)	m2	3.7 2.2*0.4+2.3*0.4=1.8
zdrsněný pás	m2	1.8 1.02+0.826=1.8; hodnoty odměřeny z výkresu 003a Púdorys
ložní vrstva pod dlažbu tl. 30mm	m3	13.0 (600.9+9.6+3.7+1.8)*0.03=18.5
šterkodrť pod dlažbu tl. 150mm	m3	64.8 (600.9+9.6+3.7+1.8)*0.15=92.4
chodníkový obrubník	m	619.5 odměřeno z výkresu 003a a 003b Púdorys
betonové lože C20/25-XF3 pod obrubník	m3	31.0 0.05m2 plocha lože v řezu; 619.5*0.05=31.0
barevné kontrastní značení (žlutý nátěr)	m2	66.9 440*0.15+2*2*0.15+2*2*0.15=66.9
ACO 8 CH, tl.50 mm	m2	184.3 184.338m2; odměřeno z výkresu 003b Púdorys
R-MAT, tl. 50 mm	m2	184.3
ŠD, tl. 200 mm	m2	184.3
zidky u nástupiště		
beton C30/37-XF2, XD1, XA3	m3	16.0 viz výkres 007 Zidky
vyrovnávací podkladní beton C12/15-XC2, XF1, XA3 tl. 200 mm	m3	5.9 viz výkres 007 Zidky
výztuž žb opěrných zdí 180kg/m3 betonu	t	2.9 viz výkres 007 Zidky
izolační asfaltové pásy proti stékající vodě - modif. asfalt, vč. 10% přesahů	m2	89.8 viz výkres 007 Zidky
ochranná vrstva izolace - extrudovaný polystyren tl. 50 mm	m2	79.3 viz výkres 007 Zidky
geotextilie min. 300g/m3	m2	79.3 viz výkres 007 Zidky

odvodnění

		21.9+51.8+10.8=84.5, délky odměřeny z výkresu 003a
odvodňovací žlab	m	84.5 Púdorys 221.29+52.527+9.15=283.0; odměřeno z výkresu 003a a
meliorizační žlábek, b = 0,685 m, l = 0,3 m, beton C 20/25 XF3	m	283.0 003b Púdorys
ochrana svahu (bet. žlábek/odlážďení)	m	13.7 odměřeno z výkresu 003a Púdorys
betonové lože C20/25-XF3 pod žlab a odlážďení	m3	4.4 84.5*0.05*0.4+13.7*2*0.1
výústění odvodňovacího žlabu	ks	2.0
drenážní potrubí DN150	m	92.0 4.02+12.65+12.55+50+8.28+2.43+2.1=92.0
šterbinový žlab dl. 3m	ks	0.0
drenážní šachta DN300	ks	2.0

snadno demontovatelné schodiště

nástupištní tvárnice Tischer	ks	12.0
podkladní beton C12/15, min. tl. 150 mm	m3	1.3 12*1.2*0.6*0.15=1.3

mobiliář

odpadkový koš z litého betonu	ks	0.0
box na posyp	ks	2.0

zábradlí se svislou výplní

zábradlí, výrobní skupina C, ocel S235 JRG2, povrchová úprava, svařování	m3	272.0 odměřeno z výkresů 003a 003b Púdorys
plastbeton, zálivka patek	m3	11.5
bet. tr. 200x25-600	ks	272.0
vtřání základu	ks	272.0

demolice (podrobně viz list "demolice")

demontáž. nást. hrany (bet. dlažba, nást. tvárnice Tischer)	m	0
beton z demontáž. nást. (bude uloženo v ŽST Pardubice - st. č. 5)	t	47.5 viz tabulka část demolice, str. 4; odhad projektanta
demolice bet. dlažby	m3	0
demontáž stávajících cedulí	ks	0

Název PS,SO : **SO 73-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Heřmaničky, nástupiště**
majitel HIM: **SŽDC**

demotáž a zpětná montáž laviček	ks	0
demolice asfaltových ploch	m3	0.4 viz tabulka část demolice, str. 4; odhad projektanta
ostatní		
příčné zábrany - sloupky	ks	0.0
kácení křovin	m2	0.0
úprava studny	ks	1.0
odpady (dle DZ SŽDC 2010)		
17 05 04 - Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	t	87.0
17 01 01 - Beton z demolice objektů, základů TV	t	47.5
17 03 02 - Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	0.5

Název PS,SO : **SO 73-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Heřmaničky, nástupiště - demolice**
majitel HIM: **SŽDC**

popis konstrukce	délková hmotnost	délka nást.	hmotnost
	t/1m	m	t
nástupištní deska 3x1 m	0.2	69.0	14.8
nástupištní deska 2x0,5 m	0.1	306.0	32.7
celkem			47.5
	t/ks	ks	t
nástupištní blok U85 (bude uloženo v ZST Pardubice - st. č. 5)	0.2	0.0	0.0
celkem			0.0
	t/m3	m3	t
demolice asfaltových ploch	1.2	0.4	0.5
	t/ks	ks	t
beton s uložení sloupků zábradlí	0.075398	0.0	0.0
	m2	m3	t
přechody	0	0.0	0.0
			0.0
demolice			
demontáž. nást. hrany (bet. dlažba, nást. tvárnice Tischer)	m	0.0	
beton z demontáž. nást.	t	47.5	
demolice bet. dlažby	m3	0.0	
demontáž stávajících cedulí	ks	0	
demotáž a zpětná montáž laviček	ks	0	
demolice asfaltových ploch	m3	0.4	

Název PS,SO : **SO 73-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Heřmaničky, nástupiště - zemní práce**
majitel HIM: **SŽDC**

staničení	bod	délka	sejmutí lesní hrabanky/ornice		odkopávky tř. 3		hutněné náspy z nepropust. namrz. materiálu		hutněné náspy z propust. nenamrz. materiálu		rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí		rozprostření protierozní biodegradační rohože	
			m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2
km		m												
108.135	zač. nást.													
108.150	řez	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	87.6	2.6	52.5	14.3	285.9	14.3	285.9
108.200	řez	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	163.0	2.3	122.2	11.0	633.5	11.0	633.5
108.250	řez	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	85.8	2.2	111.9	8.2	481.3	2.1	329.7
108.300	řez	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	72.5	2.2	110.6	21.7	746.5	2.8	123.3
108.350	řez	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	64.4	2.3	68.3	1.5	347.6	1.5	64.6
108.355	kon. nást.													
			0.0		0.0		473.4		465.6		2494.7		1437.0	

zemní práce

sejmutí lesní hrabanky/ornice	m3	0.0
odkopávky tř. 3	m3	0.0
hutněné náspy z nepropust. namrz. materiálu	m3	473.4
hutněné náspy z propust. nenamrz. materiálu	m3	465.6
rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí	m2	2494.7
rozprostření protierozní biodegradační rohože	m2	1437.0

Název PS,SO : **SO 73-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Heřmaničky, nástupiště - zábradlí**
 majitel HIM: **SŽDC**

CELKOVÁ REKAPITULACE				
číslo položky	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	hmotnost [kg]	celková hmotnost [t]
1	TR 70/4 - 930	121,83	793,11	7,27
2	PL. 160x15 - 170	22,27	419,57	
3a	TYČ Ø 30 - 1647	341,51	1905,63	
4a	TR 70/4 - 1647	215,76	1383,02	
5	TYČ Ø 20 - 715	1030,32	2589,19	
8	PL. Ø 64/5	-	17,53	
9	PL. 50x10	-	16,18	
10	TR 70/4 - 100	13,1	80,43	
11	TR 38/3,6 - 80	20,96	63,928	
položky		počet kusů [ks]	objem [m³]	
plastbeton		-	5,238	
bet. tr. 200x25-600		130	-	
vrtání základu		130	-	

- podrobněji rozkresleno v příloze 006 - zábradlí