



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 Nástupiště

SO 71-14-02 Zast. Střeziměř, nástupiště

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo smlouvy:

12 106 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Datum:

01/2013

Číslo části:

E.1.2.2

Měřítko:

Počet formátů:

6 A4

Číslo přílohy:

008

zemní práce (podrobně viz list "zemní práce")		
sejmutí lesní hrabanky/ornice	m3	0.0 viz. tabulka kubatur, str. 4
odkopávky tř. 1	m3	12.2 viz. tabulka kubatur, str. 4
hutněné násypy z nepropust. namrz. materiálu (výzisk)	m3	384.4 viz. tabulka kubatur, str. 4
hutněné násypy z propust. nenamrz. materiálu (nový materiál)	m3	785.4 viz. tabulka kubatur, str. 4
rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí	m2	1088.5 viz. tabulka kubatur, str. 4
rozprostření protierozní biodegradační rohože	m2	1088.5 viz. tabulka kubatur, str. 4
montáž nástupiště		
délka nástupištní hrany	m	275.0 185+90=275
nástupištní deska KS 230, b=1000 mm, dl.=2300 mm	ks	267.0 Běžná hrana, deksa KS 230
nástupištní deska KS 230 V, b=1000 mm, dl.=2300 mm	ks	6.0 Místa signálních a varovných pásů, deska KS 230 V
nástupištní deska KS 145, b=1000 mm, dl.=1450 mm	ks	2.0 Zkrácená deska
nástupištní tvárnice Tischer B	ks	275.0 dl. tvárnice 1m
Úložný blok U95	ks	257.0 275+2-20=257
Úložný blok U85	ks	20.0 odečteno z výkresu 003 Púdorys 0.007m3-objem menší patky; 0.067m3-objem větší patky; 0.007*(91-20)+0.067*(186-20)=11.6; podklání beton na
podkladní beton C12/15-XF1 pod nást. prefabrikát	m3	11.6 mostení konstrukci je součástí SO 71-20-04
cementová malta MC10	m3	1.0 0.35*0.3*(185+90)*0.01+(185+90)*0.255*0.01=1.0
nástupištní deska K 230, b=1000 mm, dl.=2300 mm	ks	2.0 zakončení nástupišť
zpevněné plochy, obrubníky		
zámková dlažba tl. 60mm se zkosením	m2	275*0.85-(2.3+2.3)+(20.96+0.93+1.02)=252; plochy
zámková dlažba tl. 60mm bez zkosení	m2	252.0 20.96, 0.93, 1.02 odměřeny z výkresu 003 Púdorys 2.3 4*0.85*0.4+2*1.2*0.4=2.3
dlažba slepecká s výstupky (signální a varovné pásy)	m2	signální pásy 1.2*0.8+0.85*0.8=1.64, varovné pásy 2.3 2*0.85*0.4=0.68
ložní vrstva pod dlažbu tl. 30mm	m3	7.7 (252+2.3+2.3)*0.03=7.7
šterkodrt pod dlažbu tl. 150mm	m3	38.5 (252+2.3+2.3)*0.15=38.5
chodníkový obrubník	m	234.0 164+70=234; odměřeno z výkresu 003 Púdorys
betonové lože C16/20-XF3 pod obrubník	m3	11.7 0.05m2 plocha lože v řezu; 234*0.05=11.7
barevné kontrastní značení (žlutý nátěr)	m2	41.9 275*0.15+2.2*0.15*2=41.9
zidky u nástupiště		
beton C30/37-XF1	m3	13.6
nátěr ALP	m2	44.9
nátěr ALN	m2	89.8
bezbarvý vodoodpudivý nátěr	m2	74.8
výkop	m3	12.2
vyrovnávací vrstva šterkodrt tl. 100 mm	m3	0.7
svařovaná síť 100/100/8	m2	55.9
odvodnění		
odvodňovací žlab	m	72.2 (8.1+28)+(8.1+28)=72
ochrana svahu (bet. žlábek/odlážďení), š. 650 mm	sv	18.9 8.7+10.2=18.9; odměřeno z výkresu
betonové lože C16/20-XF3 pod žlab	m3	1.1 72.2*0.05*0.2+18.9*0.05*0.4=1.1
vyústění odvodňovacího žlabu	ks	4.0
drenážní potrubí DN150	m	5.6 (1.9+1.3)+(1.3+1.1)=5.6
meliorizační žlábek, b = 0,685 m, l = 0,3 m, do betonu C16/20 XF3	m	70.0 odměřeno z výkresu 003 Púdorys
snadno demontovatelné schodiště		
nástupištní tvárnice Tischer	ks	6.0
podkladní beton C12/15, min. tl. 150 mm	m3	0.6 6*1.2*0.6*0.15=0.6
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	m	147.0 viz výkres 006 Zábradlí, odměřeno z výkresu 003 Púdorys
plastbeton, zálivka patek	m3	6.2
bet. tr. 200x25-600	ks	147.0
vtřítí základu	ks	147.0
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	226.0 viz tabulka část demolice, str. 3; odhad projektanta
demolice bet. dlažby	m3	0
demontáž stávajících cedulí	ks	0
demolice asfaltových ploch	t	33 viz tabulka část demolice, str. 3; odhad projektanta
demontáž zábradlí	m	0
ostatní		
příčné zábrany - sloupky	ks	0.0
kácení křovin	m2	0.0
odpady (dle DZ SŽDC 2010)		
17 05 04 - Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	t	22.0
17 01 01 - Beton z demolice objektů, základů TV	t	200.2
17 03 02 - Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	33.0

Název PS,SO : **SO 71-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Střeziměř, nástupiště - demolice**
majitel HIM: **SŽDC**

popis konstrukce	délková hmotnost	délka nást.	hmotnost
	t/1m (t/ks)	m (ks)	t
nástupištní tvárnice Tischer B	0.15	473.0	70.5
nástupištní deska 3X1	0.2	129.0	27.6
nástupištní deska 2X1,2	0.3	122.0	31.3
nástupištní deska 2X0,5	0.1	62.0	6.6
podložka nástupištní tvárnice	0.1	473.0	47.3
obrubník	0.1	173.0	9.7
celkem			193.0
	t/m3	m3	t
demolice asfaltových ploch	2.2	15.0	33.0
celkem			33.0
	t/1m	m	t
demontáž ocel. zábradlí	0.025	0.0	0.0
	t/ks	ks	t
beton s uložení sloupků zábradlí	0.0753982	0.0	0.0
	m2	m3	t
přechody	20	3.0	7.2
			7.2
demolice			
demontáž. nást. hrany (bet. dlažba, nást. tvárnice Tischer)	m	0.0	
beton z demontáž. nást.	t	200.2	
demolice bet. dlažby	m3	0.0	
demontáž stávajících cedulí	ks	0	
demolice asfaltových ploch	t	33.0	
demontáž zábradlí	m	0.0	

Název PS,SO : SO 71-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Střezimír, nástupiště - zemní práce
majitel HIM: SŽDC

[illegible]

zemní práce

sejmutí lesní hrabanky/ornice	m3	0.0	
odkopávky tř. 1	m3	12.2	odstranění stávajícího nástupiště
hutněné násypy z nepropust. namrz. materiálu (výzisk)	m3	384.4	
hutněné násypy z propust. nenamrz. materiálu (nový materiál)	m3	785.4	
rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0.15m a osetí	m2	1088.5	
rozprostření protierozní biodegradační rohože	m2	1088.5	

Název PS,SO : **SO 71-14-02 Sudoměřice - Votice, zast. Střeziměř, 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	80,073	520,905	5,162
2	PL. 160x15 - 170	14,637	275,520	
3a	TYČ Ø 30 - 1647	283,613	1572,77	
4a	TR 70/4 - 1647	414,807	909,216	
5	TYČ Ø 20 - 715	677,185	1701,336	
8	PL. Ø 64/5	-	11,193	
9	PL. 50x10	-	10,332	
10	TR 70/4 - 100	8,61	52,521	
11	TR 38/3,6 - 80	13,776	42,189	
položky		počet kusů [ks]	objem [m³]	
plastbeton		-	3,605	
bet. tr. 200x25-600		85	-	
vrtání základu		85	-	

- podrobněji rozkresleno v příloze 006 - zábradlí