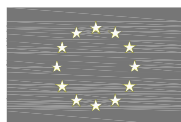




Operační program
Doprava



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

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Úprava v rámci soutěže, stav k 2017.06.28	06/2017
02	-	-
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:



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. MICHAL GRAMBLIČKA

Zpracovatel části:



IČD: 12-5922-05-01-07-07-212

METROPROJEKT Praha a.s.
nám I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
telefon: +420 296 154 105
e-mail: metroprojekt@metroprojekt.cz

Vedoucí střediska:

S51 - stavební

ING. JAROSLAV KÁCOVSKÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JIŘÍ MÁRA

Vypracoval:

ING. JIŘÍ MÁRA

Kontroloval:

ING. MIROSLAV KOCHÁNEK

Název akce:

MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE

Číslo smlouvy:

12 106 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SO 73-25-01 TUNEL DEBOŘEČ, HLOUBENÁ ČÁST - VJEZDOVÝ PORTÁL
SO 73-25-02 TUNEL DEBOŘEČ, RAŽENÁ ČÁST
SO 73-25-03 TUNEL DEBOŘEČ, HLOUBENÁ ČÁST - VÝJEZDOVÝ PORTÁL

Datum:

01 / 2013

Číslo části:

E.1.7.7 - E.1.7.9

Název přílohy:

Měřítko:

Počet formátů:

8 x A4

Číslo přílohy:

213

Výpočet výměr podkladních betonů a sekunderu

Příloha výkazu výměr: Výpočet výměr podkladních betonů a sekunderu
SO 73-25-02

číslo	popis	beton	R1	R1v	R2	R2v	R3	R3v
1	Klenba	C30/37	10,40	10,43	10,40	10,43	13,31	13,48
2	Patky	C30/37	2,30	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Protiklenba	C30/37	0,00	0,00	8,64	10,59	8,77	10,78
4	Beton dna	C16/20	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Výplňový beton	C16/20	0,00	0,00	6,89	6,89	6,89	6,89
6	Podkladní beton	C16/20	0,92	1,03	0,29	0,10	0,29	0,10
7	Pochozí stezka	C16/20	1,03	3,65	1,03	3,65	1,03	3,65
8	Mezerovitý beton	---	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
9	Izolace	2 mm	25,74	26,32	25,74	26,32	26,06	26,62
	KS bloků	ks	15	13	4	5	5	5

R1	15 ks			1ks	15ks	1 ks: 12m x R1
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	124,75	1 871,28	
2	Patky	C30/37	m ³	27,60	414,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	0,00	0,00	
4	Beton dna	C16/20	m ³	12,24	183,60	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	0,00	0,00	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	11,04	165,60	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	185,40	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	6,60	99,00	
9	Izolace	2 mm	m ²	308,88	4 633,20	

R1v	13 ks			1ks	13ks	1 ks: 9m x R1 + 3m x R1v
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	124,86	1 623,12	
2	Patky	C30/37	m ³	30,05	390,64	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	0,00	0,00	
4	Beton dna	C16/20	m ³	12,24	159,12	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	0,00	0,00	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	11,37	147,81	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	20,22	262,86	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	6,60	85,80	
9	Izolace	2 mm	m ²	310,62	4 038,06	

R2	4 ks			1ks	4ks	1 ks: 12m x R2
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	124,75	499,01	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	103,64	414,55	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	330,72	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	3,48	13,92	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	49,44	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	6,60	26,40	
9	Izolace	2 mm	m ²	308,88	1 235,52	

R2v	5 ks			1ks	5ks	1 ks: 9m x R2 + 3m x R2v
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	124,86	624,28	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	109,50	547,52	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	413,40	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	2,91	14,55	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	20,22	101,10	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	6,60	33,00	
9	Izolace	2 mm	m ²	310,62	1 553,10	

R3	5 ks			1ks	5ks	1 ks: 12m x R3
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	159,67	798,33	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	105,29	526,47	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	413,40	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	3,48	17,40	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	61,80	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	6,60	33,00	
9	Izolace	2 mm	m ²	312,72	1 563,60	

R3v	5 ks			1ks	5ks	1 ks: 9m x R3 + 3m x R3v
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	160,18	800,92	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	111,30	556,49	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	413,40	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	2,91	14,55	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	20,22	101,10	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	6,60	33,00	
9	Izolace	2 mm	m ²	314,40	1 572,00	

CELKEM	55 ks				celkový součet
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	6 216,93	
2	Patky	C30/37	m ³	804,64	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	2 045,02	
4	Beton dna	C16/20	m ³	342,72	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	1 570,92	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	373,83	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	761,70	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	310,20	
9	Izolace	2 mm	m ²	14 595,48	

Příloha výkazu výměr: Výpočet výměr podkladních betonů a sekunderu
SO 73-25-01

číslo	popis	beton	H1	H1v	H2	H2v	P1	P2
1	Klenba	C30/37	17,78	15,88	17,78	15,88	17,78	17,78
2	Patky	C30/37	3,23	3,04	0,00	0,00	3,23	0,00
3	Protiklenba	C30/37	0,00	0,00	9,02	9,07	0,00	9,02
4	Beton dna	C16/20	1,02	1,02	0,00	0,00	1,02	0,00
5	Výplňový beton	C16/20	0,00	0,00	6,89	6,89	0,00	6,89
6	Podkladní beton	C16/20	1,10	1,22	2,19	2,36	1,10	2,19
7	Pochozí stezka	C16/20	1,03	3,65	1,03	3,65	1,03	1,03
8	Mezerovitý beton	---	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
9	Izolace	2 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KS bloků	ks	1	2	1	2	1	1

H1	1 ks			1ks	1ks	1 ks: 12m x H1
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	213,31	213,31	
2	Patky	C30/37	m ³	38,81	38,81	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	0,00	0,00	
4	Beton dna	C16/20	m ³	12,24	12,24	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	0,00	0,00	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	13,20	13,20	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	12,36	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	7,32	7,32	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	0,00	

H1v	2 ks			1ks	2ks	1 ks: 9m x H1 + 3m x H1v
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	207,64	415,27	
2	Patky	C30/37	m ³	38,21	76,43	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	0,00	0,00	
4	Beton dna	C16/20	m ³	12,24	24,48	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	0,00	0,00	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	13,56	27,12	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	20,22	40,44	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	7,32	14,64	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	0,00	

P1	1 ks			1ks	1ks	1 ks: 12m x P1
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	213,31	213,31	
2	Patky	C30/37	m ³	38,81	38,81	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	0,00	0,00	
4	Beton dna	C16/20	m ³	12,24	12,24	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	0,00	0,00	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	13,20	13,20	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	12,36	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	7,32	7,32	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	0,00	

CELKEM					celkový součet
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	841,90	
2	Patky	C30/37	m ³	154,04	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	0,00	
4	Beton dna	C16/20	m ³	48,96	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	0,00	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	53,52	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	65,16	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	29,28	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	

Příloha výkazu výměr: Výpočet výměr podkladních betonů a sekunderu
SO 73-25-03

číslo	popis	beton	H1	H1v	H2	H2v	P1	P2
1	Klenba	C30/37	17,78	15,88	17,78	15,88	17,78	17,78
2	Patky	C30/37	3,23	3,04	0,00	0,00	3,23	0,00
3	Protiklenba	C30/37	0,00	0,00	9,02	9,07	0,00	9,02
4	Beton dna	C16/20	1,02	1,02	0,00	0,00	1,02	0,00
5	Výplňový beton	C16/20	0,00	0,00	6,89	6,89	0,00	6,89
6	Podkladní beton	C16/20	1,10	1,22	2,19	2,36	1,10	2,19
7	Pochozí stezka	C16/20	1,03	3,65	1,03	3,65	1,03	1,03
8	Mezerovitý beton	---	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
9	Izolace	2 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KS bloků	ks	1	2	1	2	1	1

H2	1 ks			1ks	1ks	1 ks: 12m x H2
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	213,31	213,31	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	108,24	108,24	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	82,68	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	26,28	26,28	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	12,36	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	7,32	7,32	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	0,00	

H2v	2 ks			1ks	2ks	1 ks: 9m x H2 + 3m x H2v
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	207,64	415,27	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	108,39	216,78	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	165,36	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	26,79	53,58	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	20,22	40,44	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	7,32	14,64	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	0,00	

P2	1 ks			1ks	1ks	1 ks: 12m x P2
číslo	popis	beton	jednotka	výměra	výměra	
1	Klenba	C30/37	m ³	213,31	213,31	
2	Patky	C30/37	m ³	0,00	0,00	
3	Protiklenba	C30/37	m ³	108,24	108,24	
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00	0,00	
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	82,68	82,68	
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	26,28	26,28	
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	12,36	12,36	
8	Mezerovitý beton	---	m ³	7,32	7,32	
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00	0,00	

CELKEM

celkový součet

číslo	popis	beton	jednotka	výměra
1	Klenba	C30/37	m ³	841,90
2	Patky	C30/37	m ³	0,00
3	Protiklenba	C30/37	m ³	433,26
4	Beton dna	C16/20	m ³	0,00
5	Výplňový beton	C16/20	m ³	330,72
6	Podkladní beton	C16/20	m ³	106,14
7	Pochozí stezka	C16/20	m ³	65,16
8	Mezerovitý beton	---	m ³	29,28
9	Izolace	2 mm	m ²	0,00