



Slepá 308
541 01 Trutnov
491 005 063

zodpovědný projektant: ING. HYNEK STIEHL		datum: 08. 2016
vypracoval: ING. ROMAN CHARVÁT		měřítko:
stavebník: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, náměstí T. G. Masaryka 38, Dvůr Králové n. L., 544 17		formát:
OPRAVA OPĚRNÝCH ZDÍ U KOMUNIKACE V ULICI SPOJENÝCH NÁRODŮ		číslo zakázky: 1894/16
		výkres č.
VÝKAZ VÝMĚR		DSP + DPS

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Oprava opěrných zdí u komunikace v ulici Spojených národů

Objekt:

Datum: 26.10.2016

Zpracoval: Ing. Roman Charvát

P.Č.	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra
Práce a dodávky HSV				
1	Zemní práce			
1	113154254	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	79,50
		1,5*(2+30+21)		79,50
2	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	63,80
		11,3+22,5+13,5+1,5*2+12+1,5		63,80
3	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	40,00
4	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	40,00
5	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	60,00
		40*1*1,5		60,00
6	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	179,79
		2,2*0,9*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)		95,83
		1,8*(2*1,6+2*1,4+10,1*1,2+8,3*0,5+1,9*0,4+2*1,4+7,25*1,4+6,8*1+7,25*0,5+0,8*0,3)		83,96
		Součet		179,79
7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	179,79
8	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	208,30
		179,79+28,51		208,30
9	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 083,00
		208,3*10		2 083,00
10	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	208,30
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	354,11
		208,3*1,7		354,11
12	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	137,68
		179,79-33,88-8,23		137,68
13	583439300	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8-16-32	t	261,59
		137,68*1,9		261,59
2	Zakládání			
14	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo tratí geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	77,44
		(0,5+0,5+0,3+0,3)*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)		77,44
15	693112290	textilie netkaná MOKRUTEX HQ PES 300 g/m2	m2	92,93

		77,44*1,2		92,93
16	212572121	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	41,14
		$((0,5*0,5)+(0,3+0,3))*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)$		41,14
17	212792312	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160	m	98,00
		$2*(17+13,5+18,5)$		98,00
18	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	1,44
		Schodiště		
		$1,6*(2,2+2,3)*0,2$		1,44
3 Svislé a kompletní konstrukce				
19	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	4,84
		$(0,2*0,5)*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)$		4,84
20	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	33,88
		$(0,2*2+0,1+0,2)*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)$		33,88
21	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,61
		Položka 104 a 105 výkazu		
		$(360+190)*0,0011$		0,61
22	327321011	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 8/10	m3	33,88
		Obsypový beton		
		$((0,4*0,5)+(1*0,5))*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)$		33,88
23	327323125	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 12/15	m3	8,23
		Podkladní beton		
		$0,1*1,7*(2+2+10,1+8,3+1,9+2+7,25+6,8+7,25+0,8)$		8,23
24	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	44,89
		$1,5*0,4*17+1,3*0,4*13,5+1,1*0,4*14,6$		23,64
		$0,3*(2*2,1+2*1,9+10,1*1,7+8,3*1+1,9*0,9+2*1,9+7,25*1,9+6,8*1,5+7,25*1+0,8*0,8)$		21,25
		Součet		44,89
25	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	177,77
		$2*0,4*17+2*0,4*13,5+2*0,4*14,6$		36,08
		$2*(2*2,1+2*1,9+10,1*1,7+8,3*1+1,9*0,9+2*1,9+7,25*1,9+6,8*1,5+7,25*1+0,8*0,8)$		141,69
		Součet		177,77
26	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	177,77
27	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	4,61
		Výkaz vyjma položky 104 a 105 výkazu		
		$2380*0,0011-(356+182)*0,0011+2350*0,0011$		4,61
28	334791120	Prostup v betonových zdech z nerezových trub DN 80	m	2,40
		$4*0,6$		2,40
29	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí nesnímatelného do betonu říms přímo	m	49,00
		$(17+13,5+18,5)$		49,00
30	553911570	sloupek UE100 střední, 1300mm -pozink.	kus	19,00
31	553911540	sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1 300 mm - pozinkovaný	kus	8,00
32	553911780	madlo 1 980 - pozinkované	kus	23,00

33	553912080	zábradelní výplň ze svislých tyčí-pozink.	kus	23,00
4 Vodorovné konstrukce				
34	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	1,44
		Schodiště		
		1,6*(2,2+2,3)*0,2		1,44
35	434121416	Osazení ŽB schodišťových stupňů drsných na schodnice	m	20,80
		1,6*13		20,80
36	593737830	nástupnice SDN do 160x35x5 cm	kus	13,00
37	593737840	podstupnice SDP do 160x17x4 cm	kus	13,00
38	434311113	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 12/15 bez potěru	m	20,80
		1,6*13		20,80
39	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	10,40
		20,80*0,5		10,40
40	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	10,40
5 Komunikace pozemní				
41	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	159,00
		1,5*(2+30+21)*2		159,00
42	572531121	Ošetření trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 20 mm	m	67,00
		2+30+21+14		67,00
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
43	634911112	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonovém povrchu	m	13,20
		2*(3,5+2,5+0,6)		13,20
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				
44	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	63,80
		Obruba z vybouraných žulových kostek		
		11,3+22,5+13,5+1,5*2+12+1,5		63,80
45	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	209,98
		Zdi		
		2,9*17+2,7*13,5+2,5*14,6		122,25
		(2*2,3+2*2,1+10,1*1,9+8,3*1,2+1,9*1,1+2*2,1+7,25*2,1+6,8*1,7+7,25*1,2+0,8*1)		80,53
		Schodiště		
		1,6*(2,2+2,3)		7,20
		Součet		209,98
46	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	53,00
		2+30+21		53,00
47	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	13,20
		2*(3,5+2,5+0,6)		13,20
48	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	28,51
		Stávající zdi		

		$0,6 \cdot (2 \cdot 1,8 + (1,9 + 1) / 2 \cdot 11,7 + (0,95 + 0,5) / 2 \cdot 8 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5 + 1,5 \cdot 1,5 + (1,6 + 1,4) / 2 \cdot 6,5 + 1,35 \cdot 13 \cdot 0,5)$		28,51
49	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	17,60
		$1,6 \cdot (5 + 6)$		17,60
50	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	37,50
		$11,5 + 7 + 6,5 + 12,5$		37,50
51	979071012	Očištění dlažebních kostek velkých se spárováním živичnou směsí nebo MC při překopecích ing sítí	m2	40,19
		Obruba z vybouraných žulových kostek		
		$(11,3 + 22,5 + 13,5 + 1,5 \cdot 2 + 12 + 1,5) \cdot 7 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 4$		40,19
52	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	104,53
		$(2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 2,1 + 10,1 \cdot 1,9 + 8,3 \cdot 1,2 + 1,9 \cdot 1,1 + 2 \cdot 2,1 + 7,25 \cdot 2,1 + 6,8 \cdot 1,7 + 7,25 \cdot 1,2 + 0,8 \cdot 1)$		80,53
		$0,5 \cdot 48$		24,00
		Součet		104,53
997		Přesun sutě		
53	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	30,23
54	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	30,23
55	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	604,60
		$30,23 \cdot 20$		604,60
56	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	30,23
998		Přesun hmot		
57	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	t	529,29
Práce a dodávky PSV				
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		
58	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	202,78
		$2,9 \cdot 17 + 2,7 \cdot 13,5 + 2,5 \cdot 14,6$		122,25
		$(2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 2,1 + 10,1 \cdot 1,9 + 8,3 \cdot 1,2 + 1,9 \cdot 1,1 + 2 \cdot 2,1 + 7,25 \cdot 2,1 + 6,8 \cdot 1,7 + 7,25 \cdot 1,2 + 0,8 \cdot 1)$		80,53
		Součet		202,78
59	111631510	lak asfaltový ALP/9 (kg) bal 9 kg	kg	60,83
		$202,78 \cdot 0,3$		60,83
60	711412002	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena lakem asfaltovým	m2	405,56
		$2,9 \cdot 17 + 2,7 \cdot 13,5 + 2,5 \cdot 14,6$		122,25
		$(2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 2,1 + 10,1 \cdot 1,9 + 8,3 \cdot 1,2 + 1,9 \cdot 1,1 + 2 \cdot 2,1 + 7,25 \cdot 2,1 + 6,8 \cdot 1,7 + 7,25 \cdot 1,2 + 0,8 \cdot 1)$		80,53
		Mezisoučet		202,78
		II. vrstva		
		202,78		202,78
		Součet		405,56

61	111631520	lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 160 kg	t	0,12
		405,56*0,0003		0,12
62	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,18
Vedlejší rozpočtové náklady				
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce		
63	011314000	Archeologický dohled	...	1,00
64	011503000	Vytýčení a ochrana sítí	...	1,00
65	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,00
VRN3		Zařízení staveniště		
66	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	...	1,00
67	034103000	Energie pro zařízení staveniště	...	1,00
68	034203000	Oplocení staveniště	...	1,00
69	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,00
70	034503000	Informační tabule na staveništi	...	1,00