

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Název stavby: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ – ŠUMBARKU,
VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍNĚ

Část: 4. FÁZE

Stavebník: Statutární město Havířov

Stupeň: DPS

Vypracoval: Jakub Nevyjel

Schválil: Ing. Petr Kohout

HIP: Ing. Petr Kohout

Datum: 01/2016

Číslo zakázky: 45 180

Patří do: PRO-9511



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód:	0		
Stavba:	ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE		
Místo:	Havířov	Datum:	11.01.2016
Objednavatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Jakub Nevyjel

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		15 498 356,59	18 753 011,47
4	4. Fáze	15 498 356,59	18 753 011,47
0	Ostatní a vedlejší náklady	329 800,00	399 058,00
4.02	SO 101 - Rekonstrukce komunikace ul. Hřbitovní, vč. podélného parkování	6 628 208,98	8 020 132,87
4.03	SO 102 - Chodník podél ul. Hřbitovní	1 634 300,65	1 977 503,79
4.04	SO 103 - Autobusová zastávka na ul. Hřbitovní	236 497,98	286 162,56
4.05	SO 301 - Dešťová kanalizace ul. Hřbitovní	2 398 906,95	2 902 677,41
4.06	SO 401 - Veřejné osvětlení ul. Hřbitovní, včetně přechodu	428 170,04	518 085,75
4.07	SO 501 - Přeložka VTL plynovodu	3 842 471,99	4 649 391,11
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		15 498 356,59	18 753 011,47

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Havířov

Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	329 800,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	329 800,00
OST - Ostatní	116 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	329 800,00

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Havířov Datum: 11.01.2016
 Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
 Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 329 800,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 329 800,00

1	K	R001	Náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací, včetně aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	--	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření majitelů všech stávajících inženýrských sítí a následně zajistí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí

"na staveništi navrhované kanalizace u jednotlivých správců a majitelů

2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	------	--	-----	-------	----------	----------

1 1,000

"POPIS:

"Zřízení a instalace dočasné dopravní značení vč. případně aktualizace projektu dočasného dopravního značení, projednání a schválení s komisí.

"Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné dopravní značení,

" osazení dopravních značek a jejich udržování v řádném stavu (údržba značení po dobu stavby), demontáž+uvedení dopravního značení do původního stavu

"Dokumentace dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD

"Zhotovitel zajistí aktualizaci dopravního značení vč. projednání s příslušnými úřady

3	K	R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	--	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Zřízení, instalace a ukotvení informační tabule s informacemi o konkrétní stavbě vč. následné likvidace"

4	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště a výkopů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Zřízení, instalace a ukotvení provizorních ohrazení výkopů vč. následné likvidace"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

"staveniště bude ohrazeno ze stany stávajícího
hřbitova neprůhledným oplocením

5	K	R011	Čištění komunikace po celou dobu realizace stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Zajištění čištěná komunikací po celou dobu realizace stavby"

6	K	072002002	Čištění vozidel při výjezdu ze stavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

- čištění vozidel a ostatních dopravních
mechanizmů při výjezdu ze staveniště

1 1,000

7	K	R012	Vytýčení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	-----------------	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Předmětem je vytýčení stavby dle požadavků
TDS

"Vytýčení místa stavby bude ověřena
odpovědným geodetem.

8	K	VRN-01	Vybudování, provoz a likvidace staveniště	kpl	1,000	152 800,00	152 800,00
---	---	--------	---	-----	-------	------------	------------

1 1,000

"POPIS:

"Sociální objekty: Převlékárny, sociální objekty,
kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, mobilní
WC na stavbě - pronájem apod."

"Provozní objekty: Kryté plechové sklady, volné
sklady, zpevněné plochy, skládky materiálu
(kámen, štěrk, prefa díly) mezideponie zeminy
apod."

"Pronájem veřejným ploch pro zařízení
staveniště: Poplatky majitelů pozemků za
dočasný pronájem ploch zařízení staveniště"

"Nápojení zařízení staveniště na elektrickou
energií"

"Zhotovitel zajistí prostory pro skladování
materiálu a pro mezideponie zeminy včetně
poplatků za pronájem ploch

OST - Ostatní

116 000,00

9	K	R006	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
---	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Geodetické zaměření skutečného provedení
stavby, vč. zákresu tras a objektů do
katastrální mapy

"Předmětem je zaměření veškerých nadzemních
i podzemních objektů, veškerých podzemních i
nadzemních objektů, potrubních vedení a
elektro rozvodů.

"Dokumentace zaměření skutečného provedení
stavby bude ověřena odpovědným geodetem.

"Dokumentace bude vyhotovena 3x v tištěné
verzi na podkladě technické situace, 3x v
tištěné verzi na podkladě KM a 2x v digitální
verzi na CD vše

10	K	R007	Zkoušky hutnění - 10x (četnost, jaká hodnota) - 45 MPa	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
----	---	------	--	-----	-------	-----------	-----------

11	K	R009	Vypracování dokumentace změn stavby - pro změnu stavby před kolaudací	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	------	---	-----	-------	----------	----------

1 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>"POPIS:</p> <p>"Vypracování projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti stavebnímu povolení v rozsahu pro podání žádosti o změnu stavby před dokončením"</p> <p>"Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD"</p>							
12	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
					1	1,000	
<p>"POPIS:</p> <p>"Vypracování dokumentace skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy."</p> <p>"Dokumentace skutečného provedení stavby vč. zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na MMO OVP"</p> <p>"Do katastrální mapy bude vypracována 3x v tištěné verzi"</p> <p>"Dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena odpovědným geodetem"</p>							
13	K	R0121	Zajištění BOZP (BOZP na stavbě, používání OOP s přihlednutím k místním podmínkám na staveništi a požadavkům dotčených orgánů BP)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
14	K	R016	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu, dočasné zajištění potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
					1	1,000	
<p>"POPIS:</p> <p>"Zhotovitel zajistí ochranu a zajištění stávajících nebo nových kabelů a potrubí ve výkopu, proti jejich poškození nebo odcizení"</p>							
15	K	R022	Zpětné předání inženýrských sítí správcům	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
16	K	R024	Kompletační činnost a příprava k odevzdání stavby zadavateli	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
					1	1,000	
<p>"POPIS:</p> <p>"Zajištění a shromáždění všech dokladů a povolení potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a ukončení stavby"</p> <p>"příprava shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli"</p>							
17	K	R050	Hlídkování staveniště	Kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
					1	1,000	
<p>"POPIS:</p> <p>"zhotovitel zajistí hlídání staveniště mimo pracovní dobu"</p>							
18	K	R051	Úklid stavby před odevzdáním	Kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
					1	1,000	
<p>"POPIS:</p> <p>"zhotovitel zajistí úklid stavby před odevzdáním"</p>							
19	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
					1	1,000	
<p>"POPIS:</p> <p>"zhotovitel fotograficky zdokumentuje stavbu před, v průběhu a po dokončení"</p> <p>"Zhotovitel bude pravidelně fotograficky dokumentovat postup prací, každou změnu a každý vyvstálý problém."</p>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

"Zhotovitel bude vždy schopen tyto materiály předat v digitální podobě investorovi stavby, technickému dozoru apod. "

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍNĚ
Objekt: 4 - 4. Fáze
Část: 4.02 - SO 101 - Rekonstrukce komunikace ul. Hřbitovní, vč. podélného parkování
Místo: Havířov Datum: 11.01.2016
Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	6 628 208,98
HSV - Práce a dodávky HSV	6 628 208,98
1 - Zemní práce	1 794 202,72
2 - Zakládání	122 427,36
4 - Vodorovné konstrukce	1 168,50
5 - Komunikace	3 598 358,42
8 - Trubní vedení	146 641,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	394 331,81
997 - Přesun sutě	167 942,52
998 - Přesun hmot	403 135,75
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 628 208,98

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.02 - SO 101 - Rekonstrukce komunikace ul. Hřbitovní, vč. podélného parkování

Místo: Havířov Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **6 628 208,98**

HSV - Práce a dodávky HSV **6 628 208,98**

1 - Zemní práce **1 794 202,72**

1	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	3 450,000	17,30	59 685,00
"02 Situace stavby							
"Řezy							
3450				3 450,000			
2	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	3 450,000	20,80	71 760,00
"02 Situace stavby							
"Řezy							
3450				3 450,000			
3	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	376,900	55,00	20 729,50
"02 Situace stavby							
"Řezy							
376,90				376,900			
4	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 086,000	30,40	33 014,40
"02 Situace stavby							
"Řezy							
3620,00*0,30				1 086,000			
5	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	2 422,600	40,30	97 630,78
"viz. tabulka kubatur							
2422,60				2 422,600			
6	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	2 422,600	1,82	4 409,13
7	K	122202203-1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 - výměnná vrstva	m3	1 746,900	41,00	71 622,90
"viz. tabulka kubatur							
1746,9				1 746,900			
8	K	122202209-1	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost - výměnná vrstva	m3	1 746,900	1,65	2 882,39
9	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	279,250	107,00	29 879,75
"02 Situace stavby							
"řezy							
"drény"							
934,6*0,50*0,50				233,650			
"přípojka"							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			35,00*0,50*1,60		28,000		
			22,00*0,50*1,60		17,600		
			Součet		279,250		
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	279,250	1,65	460,76
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	182,400	30,20	5 508,48
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			"přípojka"				
			35,00*1,60*2		112,000		
			22,00*1,60*2		70,400		
			Součet		182,400		
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	182,400	12,00	2 188,80
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 581,950	82,70	296 227,27
			"viz. tabulka kubatur				
			2422,60-148,4		2 274,200		
			"ornice měřeno v autocadu				
			3620*0,30-575*0,10		1 028,500		
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			"drény"				
			934,6*0,50*0,50		233,650		
			"přípojka"				
			35,00*0,50*1,60		28,000		
			22,00*0,50*1,60		17,600		
			Součet		3 581,950		
14	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výměnná vrstva	m3	1 746,900	82,70	144 468,63
			"viz. tabulka kubatur PRO-TZ-8642"				
			1746,9		1 746,900		
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 086,000	5,37	5 831,82
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	6 447,510	57,90	373 310,83
			3581,950*1,80		6 447,510		
17	K	171201211-1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - výměnná vrstva	t	3 144,420	108,00	339 597,36
			"viz. tabulka kubatur PRO-TZ-8642"				
			1746,9*1,80		3 144,420		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	176,900	52,00	9 198,80
			"viz. tabulka kubatur				
			148,4		148,400		
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			"přípojka"				
			35,00*0,50*(1,60-0,10-0,50)		17,500		
			22,00*0,50*(1,60-0,10-0,50)		11,000		
			Součet		176,900		
19	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	353,800	206,80	73 165,84
			176,90*2,00		353,800		
20	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	247,900	108,00	26 773,20
			"02 Situace stavby				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"řezy				
			"drény"				
			934,6*0,50*0,50		233,650		
			"přípojka"				
			35,00*0,50*0,50		8,750		
			22,00*0,50*0,50		5,500		
			Součet		247,900		
21	M	583373310	šterkopísek frakce 0-22	t	495,800	82,70	41 002,66
			247,90*2,00		495,800		
22	K	180404111	Založení trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	574,500	54,60	31 367,70
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			383*1,50		574,500		
23	M	005724100	osívo směs travní	kg	17,235	70,60	1 216,79
24	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	574,500	5,85	3 360,83
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			383*1,50		574,500		
25	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 542,300	8,52	30 180,40
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			3542,3		3 542,300		
26	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	574,500	32,60	18 728,70
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			383,00*1,50		574,500		
2 - Zakládání							122 427,36
27	K	212752214	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních DN 150 včetně lože otevřený výkop	m	934,560	131,00	122 427,36
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			467,28*2		934,560		
4 - Vodorovné konstrukce							1 168,50
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,850	410,00	1 168,50
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			"přípojka"				
			35,00*0,50*0,10		1,750		
			22,00*0,50*0,10		1,100		
			Součet		2,850		
5 - Komunikace							3 598 358,42
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD fr. 0-32 tl 150 mm	m2	4 196,000	73,90	310 084,40
			"měřeno v autocadu"				
			4196		4 196,000		
30	K	564851111-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD fr. 0-63 tl 150 mm	m2	4 150,000	76,90	319 135,00
			"měřeno v autocadu"				
			4150		4 150,000		
31	K	564871111-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD fr. 0-63 tl 250 mm - výměnná vrstva	m2	7 743,400	123,00	952 438,20
			"měřeno v autocadu"				
			3871,70*2		7 743,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkokovými fr. 0-22-tl 100 mm	m2	307,500	55,80	17 158,50
			410,00*0,75		307,500		
33	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	7 743,400	24,80	192 036,32
			"měřeno v autocadu"				
			3871,70*2		7 743,400		
34	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ tř. I tl 40 mm š do 3 m	m2	3 871,700	134,00	518 807,80
			"měřeno v autocadu"				
			3871,70		3 871,700		
35	K	577146131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22+ tl 50 mm š do 3 m	m2	3 871,700	149,00	576 883,30
			"měřeno v autocadu"				
			3871,70		3 871,700		
36	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ tl 60 mm š do 3 m	m2	3 871,700	179,00	693 034,30
			"měřeno v autocadu"				
			3871,70		3 871,700		
37	K	599141111	Vyplnění spár mezi sítničními dílci živичnou zátívkou	m	554,000	33,90	18 780,60
8 - Trubní vedení							146 641,90
38	K	8-01a	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	57,000	16,30	929,10
			57,00		57,000		
			"Technický popis"				
			*vizuální kontrola způsobilosti úseku k provedení zkoušky těsnosti, kontrola utěsnění přípojek				
			* osazení těsnících vaků, napojení na zdroj vody				
			* kontrola zkoušeného úseku při plnění vodou, odvědušnění úseku				
			* osazení zkušební nádoby, doplnění vodou po zkušební hladinu				
			* kontrola zkoušeného úseku, doplňování vody po dobu nasákávání				
			* změření úniku vody při zkoušce, vystavení zkušebního protokolu o tlakové zkoušce				
			* vypuštění úseku a odstranění těsnících vaků				
39	K	8-02a	Kamerová prohlídka potrubí	m	57,000	42,80	2 439,60
			57,00		57,000		
			"Technický popis"				
			"Prohlídky kanalizace provést terénními vozy vybavenými nejmodernějšími kamerovými systémy				
			"Součástí těchto systémů je barevná samohybná kamera s otočnou hlavou 360° a s možností měření spádu, ovality a délky kontrolovaného úseku kanalizace.				
			* Čištění kanalizačních řadů se provádí pomocí tlakové vody				
			* speciálními vozidly s vysokými výkony čerpadel na tlakovou vodu. Na tuto práci				
			* jsou nevhodnější tzv. recyklační vozy, které zároveň kanalizaci čistí tlakovou				
			* vodou a zároveň odsávají pevné nečistoty z potrubí. Nečistoty smíchané s vodou				
			* za pomoci recyklační jednotky oddělí a recyklovanou vodu opět použijí pro další				
			* čištění.				
40	K	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	57,000	78,20	4 457,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	M	286152401	trubka kanalizační PVC SN 8, DN 150	m	57,000	78,60	4 480,20

"02 Situace stavby

"řezy

35+22

57,000

42	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	6,000	816,00	4 896,00
43	K	894812033	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrda světlé hloubky 2000 mm	kus	6,000	953,00	5 718,00
44	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	6,000	43,70	262,20
45	K	894812063	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	6,000	3 850,00	23 100,00
46	K	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	2,000	5 170,00	10 340,00
47	K	8-12	Prefabrikovaná horská vpust'	kus	2,000	21 900,00	43 800,00
48	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kus	9,000	486,00	4 374,00
49	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	9,000	186,60	1 679,40
50	M	592238550	skruž betonová pro uliční vpust's výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/450/3d	kus	9,000	175,70	1 581,30
51	M	592238590	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/570/5c	kus	2,000	96,20	192,40
52	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/195/5c, 45x20x5 cm	kus	5,000	96,20	481,00
53	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/295/5b, 45x30x5 cm	kus	4,000	114,80	459,20
54	M	592238600	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/195/6b, 45x20x5 cm	kus	2,000	95,30	190,60
55	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	1,000	115,60	115,60
56	M	592238621	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 45x57x5 cm	kus	6,000	169,50	1 017,00
57	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	9,000	114,60	1 031,40
58	K	899201111	Osazení mříží	kus	9,000	148,00	1 332,00

8+1

9,000

59	M	286617740	mříž kompozit D 400 pro vpust' vč. rámu	kus	8,000	2 874,50	22 996,00
60	M	8-07	Podobrubníková mříž výšky 235 mm	kus	1,000	5 037,40	5 037,40
61	M	286618160	koš kalový pro silniční vpust'	kus	9,000	356,90	3 212,10
62	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	1 260,00	2 520,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

394 331,81

63	K	9-01	Montáž kabelových chrániček	m	95,000	9,96	946,20
64	M	9-01a	chránička plastová půlená DN 100 oranžová	m	60,000	228,40	13 704,00
			15+25+20		60,000		
65	M	9-01b	chránička plastová HGR hadice DN 100	m	35,000	19,70	689,50
			15+20		35,000		
66	K	9-03	Statická zkouška únosnosti	kus	20,000	2 070,00	41 400,00
			"01 Technická zpráva				
			20		20,000		
67	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	23,000	136,00	3 128,00
			"17 Situace dopravního značení				
			23		23,000		
68	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná	kus	23,000	627,60	14 434,80
69	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	17,000	171,00	2 907,00
70	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	17,000	391,20	6 650,40

"17 Situace dopravního značení

17

17,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	1 019,300	5,26	5 361,52
			"17 Situace dopravního značení				
			998		998,000		
			"šikmé V13a"				
			21,3		21,300		
			Součet		1 019,300		
72	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	137,000	9,21	1 261,77
			"17 Situace dopravního značení				
			137		137,000		
73	K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	31,825	59,60	1 896,77
			"17 Situace dopravního značení				
			"Stop čáry"				
			11,65*0,50		5,825		
			"nápis stop"				
			1		1,000		
			"dej přednost v jízdě"				
			1		1,000		
			"tělesně postižení"				
			1		1,000		
			"šrafa"				
			23		23,000		
			Součet		31,825		
74	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	20,000	132,00	2 640,00
			"17 Situace dopravního značení				
			20		20,000		
75	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	1 176,300	3,38	3 975,89
			1019,3+137+20		1 176,300		
76	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	31,825	17,00	541,03
77	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	717,000	92,50	66 322,50
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			717,00		717,000		
78	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I. jakost, velikost 10 cm	t	17,208	1 602,10	27 568,94
			717,000*0,024		17,208		
79	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	3 871,700	39,70	153 706,49
			"měřeno v autocadu"				
			3871,70		3 871,700		
80	K	919735112	řezání stavajicino zivcieno krytu tl 100 mm	m	554,000	55,20	30 580,80
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			554		554,000		
81	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic do š 800 mm	m	67,000	165,00	11 055,00
			"02 Situace stavby				
			"řezy				
			67,00		67,000		
82	M	9-01	Betonový žlab příkopový	kus	134,000	33,80	4 529,20
			67,000*2		134,000		
83	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,000	258,00	1 032,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

997 - Přesun sutě

167 942,52

84	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	835,171	17,20	14 364,94
85	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	8 351,710	1,74	14 531,98
86	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	835,171	78,00	65 143,34
87	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,328	84,10	27,58
88	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	386,343	124,00	47 906,53
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	448,500	57,90	25 968,15

998 - Přesun hmot

403 135,75

90	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8 669,586	46,50	403 135,75
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍNĚ

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.03 - SO 102 - Chodník podél ul. Hřbitovní

Místo: Havířov

Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 634 300,65
HSV - Práce a dodávky HSV	1 634 300,65
1 - Zemní práce	393 605,32
5 - Komunikace	733 379,30
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	403 957,86
997 - Přesun sutě	51 659,15
998 - Přesun hmot	51 699,02
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 634 300,65

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.03 - SO 102 - Chodník podél ul. Hřbitovní

Místo:	Havířov	Datum:	11.01.2016
Objednavatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **1 634 300,65**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 634 300,65**

1 - Zemní práce **393 605,32**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	210,000	32,80	6 888,00
"02 Situace stavby							
"Řezy							
					105,00*2		210,000
2	K	113106241	Rozebrání chodníku ze silničních dílců	m2	406,000	33,50	13 601,00
"02 Situace stavby							
"Řezy							
"měřeno v autocadu							
					406		406,000
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	105,000	45,50	4 777,50
"02 Situace stavby							
"Řezy							
					105		105,000
4	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	612,300	33,50	20 512,05
"měřeno v autocadu							
"Řezy							
"měřeno v autocadu z PRO-V0-4256"							
					2041*0,30		612,300
5	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	394,810	56,10	22 148,84
"viz. tabulka kubatur							
					394,81		394,810
6	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	394,810	0,90	355,33
7	K	122202202-1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 - výměnná vrstva	m3	171,800	50,40	8 658,72
"viz. tabulka kubatur							
					171,8		171,800
8	K	122202209-1	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost - výměnná vrstva	m3	171,800	0,90	154,62
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	777,310	90,90	70 657,48
"viz. tabulka kubatur							
					394,81-103,9		290,910
"ornice měřeno v autocadu							
					2041*0,30-1259*0,10		486,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					777,310		
10	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výměnná vrstva	m3	171,800	90,90	15 616,62
"viz. tabulka kubatur					171,8		
					171,800		
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	612,300	5,90	3 612,57
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 399,158	63,60	88 986,45
"viz. tabulka kubatur					(394,81-103,9)*1,80		
					523,638		
"ornice měřeno v autocadu					(2041*0,30-1259*0,10)*1,80		
					875,520		
Součet					1 399,158		
13	K	171201211-1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - výměnná vrstva	t	309,240	118,00	36 490,32
"viz. tabulka kubatur					171,8*1,80		
					309,240		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	103,900	57,10	5 932,69
"viz. tabulka kubatur					103,9		
					103,900		
15	K	180404111	Založení trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	1 259,000	60,00	75 540,00
"02 Situace stavby					"Řezy		
					1259		
					1 259,000		
16	M	005724100	osivo směs travní	kg	37,770	77,60	2 930,95
17	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 251,000	6,43	8 043,93
"02 Situace stavby					"Řezy		
					1251		
					1 251,000		
18	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	929,300	9,36	8 698,25
"viz. tabulka kubatur PRO-TZ-8644"					929,3		
					929,300		
5 - Komunikace							733 379,30
19	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 tl 150 mm	m2	1 125,600	84,50	95 113,20
"02 Situace stavby					"Řezy		
					1125,6		
					1 125,600		
20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-32 tl 200 mm	m2	56,000	106,00	5 936,00
"02 Situace stavby					"Řezy		
					56		
					56,000		
21	K	564861111-1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm - výměnná vrstva	m2	1 181,600	110,00	129 976,00
"02 Situace stavby					"Řezy		
					1125,6+56		
					1 181,600		
22	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	55,000	130,00	7 150,00
"02 Situace stavby					"Řezy		
					"úprava sjezdů"		
					55		
					55,000		
23	K	564871111-1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm - výměnná vrstva	m2	1 181,600	135,00	159 516,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			1125,6+56	1 181,600			
24	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	1 125,600	167,00	187 975,20
25	M	592450380	dlažba zámková čtvercová tl. 60 mm šedá	m2	1 035,000	86,00	89 010,00
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			1035	1 035,000			
26	M	592450290	dlažba zámková tl. 60 mm červená	m2	17,600	146,80	2 583,68
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			(22+22)*0,4	17,600			
27	M	592451180	umělá vodící linie tl. 60 mm	m2	38,000	271,40	10 313,20
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			95,00*0,40	38,000			
28	M	592451181	varovný pás tl. 60 mm	m2	35,000	445,90	15 606,50
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			35	35,000			
29	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	56,000	243,00	13 608,00
30	M	592450070	dlažba zámková čtvercová tl. 80 mm šedá	m2	26,200	117,70	3 083,74
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			26,2	26,200			
31	M	592451190	umělá vodící linie tl 80 mm	m2	14,800	426,10	6 306,28
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			37,00*0,40	14,800			
32	M	592451191	varovný pás tl. 80 mm	m2	15,000	480,10	7 201,50
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			15	15,000			
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							403 957,86
33	K	9-01	Montáž kabelových chrániček	m	210,000	10,90	2 289,00
34	M	9-01a	chránička plastová půlená DN 100 červená	m	210,000	279,40	58 674,00
			105+105	210,000			
35	K	9-03	Statická zkouška únosnosti	kus	10,000	2 270,00	22 700,00
			"01 Technická zpráva				
			10	10,000			
36	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého vč. řezání	m	1 411,000	141,00	198 951,00
37	M	592174100	obrubník betonový chodníkový BO 10/25	kus	792,000	45,10	35 719,20
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			792	792,000			
38	M	592174600	obrubník betonový chodníkový BO 15/25	kus	619,000	55,10	34 106,90
			"02 Situace stavby				
			"Řezy				
			619	619,000			
39	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	1 181,600	43,60	51 517,76
			"02 Situace stavby				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Řezy

1125,6+56

1 181,600

997 - Přesun sutě

51 659,15

40	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	240,723	18,90	4 549,66
41	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 407,230	1,91	4 597,81
42	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	240,723	85,70	20 629,96
43	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	240,723	90,90	21 881,72

998 - Přesun hmot

51 699,02

44	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	1 893,737	27,30	51 699,02
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.04 - SO 103 - Autobusová zastávka na ul. Hřbitovní

Místo: Havířov

Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	236 497,98
HSV - Práce a dodávky HSV	236 497,98
1 - Zemní práce	740,30
2 - Zakládání	993,24
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	234 764,44
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	236 497,98

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.04 - SO 103 - Autobusová zastávka na ul. Hřbitovní

Místo: Havířov Datum: 11.01.2016
 Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
 Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **236 497,98**

HSV - Práce a dodávky HSV **236 497,98**

1 - Zemní práce **740,30**

1	K	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 4	m3	0,630	792,00	498,96
"01 Technická zpráva "02 Situace stavby "03 Vzorový příčný řez "04 detail zastávky "05 přístřešek čekárny "přístřešek" 0,30*0,30*1,00*7 0,630							
2	K	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	0,630	144,00	90,72
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	0,630	121,00	76,23
4	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1,134	65,60	74,39
0,63*1,80 1,134							

2 - Zakládání **993,24**

5	K	272313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 - XF2	m3	0,558	1 780,00	993,24
"01 Technická zpráva "02 Situace stavby "03 Vzorový příčný řez "04 detail zastávky "05 přístřešek čekárny "přístřešek" 0,30*0,30*0,885*7 0,558							

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání **234 764,44**

6	K	914511113	Montáž sloupku označnicku s betonovým základem	kus	2,000	1 030,00	2 060,00
7	M	R9-01	Označnick zastávky vč. základku	kus	2,000	8 684,30	17 368,60
"01 Technická zpráva "02 Situace stavby "03 Vzorový příčný řez "04 detail zastávky "05 přístřešek čekárny 2 2,000							
8	K	915111115	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m	151,000	7,45	1 124,95
"01 Technická zpráva							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			"V11a"				
			151		151,000		
9	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm žlutou barvou vodící čáry	m	49,000	9,71	475,79
			"01 Technická zpráva				
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			"V12a"				
			49		49,000		
10	K	915131115	Vodorovné dopravní značení žlutou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	4,000	127,00	508,00
			"01 Technická zpráva				
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			"BUS"				
			4		4,000		
11	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	200,000	3,56	712,00
			"01 Technická zpráva				
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			"V11a"				
			151		151,000		
			"V12a"				
			49		49,000		
			Součet		200,000		
12	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	4,000	17,90	71,60
			"01 Technická zpráva				
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			"BUS"				
			4		4,000		
13	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojaceno s boční opěrou do lože z betonu prostého vč. řezání	m	98,000	159,00	15 582,00
14	M	583803430	obrubník kamenný přímý, žula, OP4 20x25	m	98,000	861,10	84 387,80
			"01 Technická zpráva				
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			98		98,000		
15	K	9-5	Montáž přístřešku MHD	Kpl	1,000	98 553,40	98 553,40
16	M	R9-6	Zastávkový přístřešek čtyřmodulový	Kpl	1,000	13 920,30	13 920,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"01 Technická zpráva				
			"02 Situace stavby				
			"03 Vzorový příčný řez				
			"04 detail zastávky				
			"05 přístřešek čekárny				
			1		1,000		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.05 - SO 301 - Dešťová kanalizace ul. Hřbitovní

Místo: Havířov

Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 398 906,95
HSV - Práce a dodávky HSV	2 398 906,95
1 - Zemní práce	1 100 078,97
2 - Zakládání	97 907,46
4 - Vodorovné konstrukce	31 240,47
5 - Komunikace	202 362,30
8 - Trubní vedení	652 972,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	35 391,50
997 - Přesun sutě	36 455,10
998 - Přesun hmot	242 498,25
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 398 906,95

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.05 - SO 301 - Dešťová kanalizace ul. Hřbitovní

Místo: Havířov Datum: 11.01.2016
 Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
 Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **2 398 906,95**

HSV - Práce a dodávky HSV **2 398 906,95**

1 - Zemní práce **1 100 078,97**

1	K	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	816,000	30,30	24 724,80
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"panely							
136,00*2,00*3,00 816,000							
2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	17,100	143,00	2 445,30
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"asfalt							
9,00*1,90 17,100							
3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	17,100	50,80	868,68
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"asfalt							
9,00*1,90 17,100							
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	829,300	25,10	20 815,43
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"panely							
136,00*2,00*3,00 816,000							
"štěrky							
7,00*1,90 13,300							
Součet 829,300							
5	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	16,530	30,20	499,21
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
87,00*1,90*0,10 16,530							
6	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	213,750	156,00	33 345,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélné profily							
"Vzorové uložení potrubí							
2,50*2,50*1,90*18 213,750							
7	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	213,750	1,64	350,55
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 403,520	97,60	136 983,55
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélné profily							
"Vzorové uložení potrubí							
"STOKA A"							
78,00*1,20*1,50 140,400							
"STOKA B"							
554,00*1,20*1,90 1 263,120							
Součet 1 403,520							
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 403,520	1,64	2 301,77
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 339,200	29,90	69 942,08
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélné profily							
"Vzorové uložení potrubí							
"STOKA A"							
78,00*1,50*2 234,000							
"STOKA B"							
554,00*1,90*2 2 105,200							
Součet 2 339,200							
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 339,200	11,90	27 836,48
12	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	438,000	59,00	25 842,00
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélné profily							
"Vzorové uložení potrubí							
"STOKA 1							
2,50*4*2,00*8 160,000							
"STOKA 2							
2,50*4*2,80*4 112,000							
"STOKA 3							
2,50*4*1,70 17,000							
"STOKA 4							
2,50*4*1,80 18,000							
"STOKA 5							
2,50*4*2,10 21,000							
"STOKA 6							
2,50*4*2,00*3 60,000							
"VSAKOVACÍ ŠACHTA							
2,50*4*5,00 50,000							
Součet 438,000							
13	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	438,000	17,90	7 840,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 617,270	82,00	132 616,14
			"STOKA A"				
			78,00*1,20*1,50		140,400		
			"STOKA B"				
			554,00*1,20*1,90		1 263,120		
			"jámy				
			2,50*2,50*1,90*18		213,750		
			Součet		1 617,270		
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,530	5,32	87,94
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			87,00*1,90*0,10		16,530		
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 911,086	57,40	167 096,34
			1617,27*1,80		2 911,086		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	971,890	51,50	50 052,34
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélné profily				
			"Vzorové uložení potrubí				
			"STOKA A"				
			78,00*1,20*0,70		65,520		
			"STOKA B"				
			554,00*1,20*1,10		731,280		
			"šachty				
			2,50*2,50*1,90*18-3,14*0,60*0,60*1,90*18		175,090		
			Součet		971,890		
18	M	583439590	kamenivo drcené frakce 0-63	t	1 943,780	123,00	239 084,94
			971,89*2		1 943,780		
19	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	530,880	107,00	56 804,16
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélné profily				
			"Vzorové uložení potrubí				
			"STOKA A"				
			78,00*1,20*0,70		65,520		
			"STOKA B"				
			554,00*1,20*0,70		465,360		
			Součet		530,880		
20	M	583373020	štěrkopisek frakce 0-16	t	1 061,760	82,00	87 064,32
			530,88*2,00		1 061,760		
21	K	180404111	Založení trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	165,300	57,60	9 521,28
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			87,00*1,90		165,300		
22	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	4,959	74,50	369,45
23	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	165,300	21,70	3 587,01
			"Technická zpráva				
			"Situace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

"Podélný profil

87,00*1,90

165,300

2 - Zakládání

97 907,46

24	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	632,000	130,00	82 160,00
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélné profily

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA A"

78,00

78,000

"STOKA B"

554,00

554,000

Součet

632,000

25	K	273313611	Podkladový beton tř. C 16/20	m3	11,250	1 270,00	14 287,50
----	---	-----------	------------------------------	----	--------	----------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélné profily

"Vzorové uložení potrubí

2,50*2,50*0,10*18

11,250

26	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	0,510	1 420,00	724,20
----	---	-----------	-------------------------------------	----	-------	----------	--------

"Výustní objekt

1,00*0,30*1,70

0,510

27	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	3,400	174,00	591,60
----	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	--------	--------

"Výustní objekt

1,00*1,70*2

3,400

28	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	3,400	42,40	144,16
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

"Výustní objekt

1,00*1,70*2

3,400

4 - Vodorovné konstrukce

31 240,47

29	K	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	4,556	82,00	373,59
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

"Výustní objekt

2,68*1,70

4,556

30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	75,840	407,00	30 866,88
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélné profily

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA A"

78,00*1,20*0,10

9,360

"STOKA B"

554,00*1,20*0,10

66,480

Součet

75,840

5 - Komunikace

202 362,30

31	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-32 tl 150 mm	m2	17,100	73,20	1 251,72
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"asfalt

9,00*1,90

17,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	564851111-1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD fr. 0-63 tl 150 mm	m2	17,100	76,30	1 304,73
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"asfalt				
			9,00*1,90		17,100		
33	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 tl 200 mm	m2	829,300	99,20	82 266,56
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"panely				
			136,00*2,00*3,00		816,000		
			"štěrk				
			7,00*1,90		13,300		
			Součet		829,300		
34	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	34,200	24,60	841,32
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"asfalt				
			9,00*1,90*2		34,200		
35	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11+ tř. I tl 40 mm š do 3 m	m2	17,100	133,00	2 274,30
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"asfalt				
			9,00*1,90		17,100		
36	K	577146131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22+ tl 50 mm š do 3 m	m2	17,100	148,00	2 530,80
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"asfalt				
			9,00*1,90		17,100		
37	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ tl 60 mm š do 3 m	m2	17,100	177,00	3 026,70
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"asfalt				
			9,00*1,90		17,100		
38	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžkého tl 40 mm	m2	816,000	128,00	104 448,00
			"Technická zpráva				
			"Situace				
			"Podélný profil				
			"panely				
			136,00*2,00*3,00		816,000		
39	K	597161121	Rigol dlážděný z lomového kamene 40-60 kg do lože ze štěrkopísku tl 100 mm	m2	4,556	793,00	3 612,91
			"Výustní objekt				
			2,68*1,70		4,556		
40	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zátlivkou	m	18,000	33,60	604,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"asfalt

9,00*2

18,000

41	K	599432111	Vyplnění spár lomového kamene drobným kamenivem	m2	4,556	44,00	200,46
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"Výustní objekt

2,68*1,70

4,556

8 - Trubní vedení

652 972,90

42	K	8-01a	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	632,000	17,20	10 870,40
----	---	-------	------------------------------	---	---------	-------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélné profily

"Vzorové uložení potrubí

78,00

78,000

"STOKA B"

554,00

554,000

Součet

632,000

"Technický popis"

'vizuální kontrola způsobilosti úseku k provedení zkoušky těsnosti, kontrola utěsnění přípojek

' osazení těsnících vaků, napojení na zdroj vody

' kontrola zkoušeného úseku při plnění vodou, odvědušnění úseku

' osazení zkušební nádoby, doplnění vodou po zkušební hladinu

' kontrola zkoušeného úseku, doplňování vody po dobu nasákávání

' změření úniku vody při zkoušce, vystavení zkušebního protokolu o tlakové zkoušce

' vypuštění úseku a odstranění těsnících vaků

43	K	8-02a	Kamerová prohlídka potrubí	m	632,000	45,10	28 503,20
----	---	-------	----------------------------	---	---------	-------	-----------

632

632,000

"Technický popis"

"Prohlídky kanalizace provést terénními vozy vybavenými nejmodernějšími kamerovými systémy

"Součástí těchto systémů je barevná samohybná kamera s otočnou hlavou 360° a s možností měření spádu, ovality a délky kontrolovaného úseku kanalizace.

' Čištění kanalizačních řadů se provádí pomocí tlakové vody

' speciálními vozidly s vysokými výkony čerpadel na tlakovou vodu. Na tuto práci

' jsou nevhodnější tzv. recyklační vozy, které zároveň kanalizaci čistí tlakovou

' vodou a zároveň odsávají pevné nečistoty z potrubí. Nečistoty smíchané s vodou

' za pomoci recyklační jednotky oddělí a recyklovanou vodu opět použijí pro další

' čištění.

44	K	8-03a	Zkouška vodotěsnosti šachet	kus	18,000	328,00	5 904,00
----	---	-------	-----------------------------	-----	--------	--------	----------

18

18,000

"technický popis"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Při zkoušce vodotěsnosti stavebních dílců se zkušební tlak vody nechá působit na dílce a spoje kanalizační šachty "posoudí se, zda nevykazují netěsnosti, nebo jiné viditelné vady. Vlhkost na povrchu není považována za netěsnost "Postup výpočtu hodnoty úhlové odchylky, smykové síly a přídavné smykové síly udává norma. Zkušební přetlak vodou je 5 m a délka trvání zkoušky 15 min				
45	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	632,000	90,20	57 006,40
			"Technická zpráva "Situace "Podélné profily "Vzorové uložení potrubí "STOKA A" 78,00 "STOKA B" 554,00 Součet		78,000 554,000 632,000		
46	M	286152181	trubka kanalizační PP s plným žebrem, SN10, DN 300	m	632,000	600,50	379 516,00
47	K	877373123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 300	kus	8,000	376,00	3 008,00
48	M	286174050	kanalizační sedlo DN 300/150	kus	8,000	676,50	5 412,00
			"Technická zpráva 8 Součet		8,000 632,000		
49	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	112,000	367,00	41 104,00
50	M	592243240	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12	kus	6,000	149,70	898,20
			"tabulka šachet" 6 Součet		6,000 112,000		
51	M	592243230	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	11,000	135,30	1 488,30
			"tabulka šachet" 11 Součet		11,000 112,000		
52	M	592243210	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8	kus	2,000	120,90	241,80
			"tabulka šachet" 2 Součet		2,000 112,000		
53	M	592243200	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6	kus	4,000	107,30	429,20
			"tabulka šachet" 4 Součet		4,000 112,000		
54	M	592243190	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/4	kus	3,000	94,30	282,90
			"tabulka šachet" 3 Součet		3,000 112,000		
55	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58	kus	17,000	832,40	14 150,80
			"tabulka šachet" 17 Součet		17,000 112,000		
56	M	592243110	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/17	kus	1,000	2 112,20	2 112,20
			"tabulka šachet" 1 Součet		1,000 112,000		
57	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25	kus	7,000	436,20	3 053,40
			"tabulka šachet" 7 Součet		7,000 112,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q,1-100/50	kus	8,000	639,90	5 119,20
			"tabulka šachet"				
			8		8,000		
59	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q,1 100/100	kus	1,000	1 118,10	1 118,10
			"tabulka šachet"				
			1		1,000		
60	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q,1 100/60 V max. 40	kus	18,000	3 171,10	57 079,80
			"tabulka šachet"				
			18		18,000		
61	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	34,000	106,60	3 624,40
			"tabulka šachet"				
			34		34,000		
62	K	899304111	Osazení poklopu	kus	18,000	316,00	5 688,00
63	M	592246600	poklop šachtový /betonová výplň+ litina/ B 125, bez odvětráním	kus	7,000	1 120,20	7 841,40
			"tabulka šachet"				
			7		7,000		
64	M	592246610	poklop šachtový /betonová výplň+ litina/ D 400, s odvětráním	kus	9,000	1 919,40	17 274,60
			"tabulka šachet"				
			9		9,000		
65	M	8-04	Poklop A 15 bez odvětrání	kus	2,000	623,30	1 246,60
			"tabulka šachet"				
			2		2,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							35 391,50
66	K	877151124	Jádrová navrtávka do D 180 mm	kus	8,000	541,00	4 328,00
			"Technická zpráva"				
			8		8,000		
67	K	9-01	Betonitový pásek 25x20	kus	2,000	41,00	82,00
			"Výustní objekt"				
			2		2,000		
68	K	9-02	Zapravení trvale pružným tmelem	Kpl	1,000	82,30	82,30
			"Výustní objekt"				
			1		1,000		
69	K	919735112	řezání stavajicino zivicneno krycu pl do 100 mm	m	18,000	58,20	1 047,60
			"Technická zpráva"				
			"Situace"				
			"Podélný profil"				
			"asfalt"				
			9,00*2		18,000		
70	K	971042461	Vybourání otvorů v betonu pl do 0,25 m2 tl do 600 mm	kus	1,000	1 210,00	1 210,00
			"Výustní objekt"				
			1		1,000		
71	K	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těžného	m2	816,000	35,10	28 641,60
			"Technická zpráva"				
			"Situace"				
			"Podélný profil"				
			136,00*2,00*3,00		816,000		
997 - Přesun sutě							36 455,10
72	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	205,959	17,10	3 521,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	2 883,426	1,72	4 959,49
74	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	205,959	77,30	15 920,63
75	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,138	82,00	93,32
76	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,095	123,00	380,69
77	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	201,726	57,40	11 579,07

998 - Přesun hmot

242 498,25

78	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3 474,187	69,80	242 498,25
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	------------



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE
Objekt: 4 - 4. Fáze
Část: 4.06 - SO 401 - Veřejné osvětlení ul. Hřbitovní, včetně přechodu

JKSO: CC-CZ:
Místo: Havířov Datum: 11.01.2016
Objednavatel: IČ:
Statutární město Havířov DIČ:
Zhotovitel: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
Projekt 2010, s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IČ:
Jakub Nevyjel DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtu 428 170,04
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 428 170,04

DPH základní	21,00%	ze	428 170,04	89 915,71
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	518 085,75
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE
Objekt: 4 - 4. Fáze
Část: 4.06 - SO 401 - Veřejné osvětlení ul. Hřbitovní, včetně přechodu

Místo: Havířov Datum: 11.01.2016
Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel: Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	428 170,04
D1 - REVIZE	9 228,00
D2 - PSV SILNOPROUD	48 838,40
D3 - SPECIF.PSV SILNOPROUD - vykres č. F.1.4.g.2.01	89 856,59
D4 - PSV SVITIDLA	4 480,00
D5 - SPECIF.PSV SVITIDLA - vykres č. F.1.4.g.2.01	89 883,00
D6 - PSV ZEMNI PRACE	132 708,75
D7 - SPECIF.PSV ZEMNI PRÁCE - vykres č. F.1.4.g.2.01	12 252,90
D8 - HL.III-HZS	40 564,00
D9 - POPLATEK	358,40
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	428 170,04

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.06 - SO 401 - Veřejné osvětlení ul. Hřbitovní, včetně přechodu

Místo: Havířov

Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

428 170,04

D1 - REVIZE

9 228,00

1	K	38010000	Vychozí revize	hod	19,000	448,00	8 512,00
2	K	38010002	Spolupráce s revizním technikem	hod	4,000	179,00	716,00

D2 - PSV SILNOPROUD

48 838,40

3	K	210100003	Ukončení vodičů v rozv. do 16mm ²	kus	4,000	17,00	68,00
4	K	210100251	Ukončení kabelu do 4x10mm ² smrst.z.	kus	41,000	220,00	9 020,00
5	K	210120001	Pojistka E27 do 25A,500V	kus	20,000	13,40	268,00
6	K	210204011	Stozar osvětlovací 6m	kus	19,000	583,00	11 077,00
7	K	2102040110	Stozar osvětlovací pro přechod	kus	1,000	583,00	583,00
8	K	210204201	El.vyzbroj pro 1 okruh	kus	20,000	157,00	3 140,00
9	K	210220021	Vedení uzem FeZn do 120 mm ² v zemi	m	530,000	22,40	11 872,00
10	K	2102203025	Svorka hromosvodova SR 02	kus	40,000	31,40	1 256,00
11	K	210220391	Bandazování a asfaltování svorky	kus	40,000	31,40	1 256,00
12	K	210800648	Vodíc Cu 16 ul pevne	m	60,000	12,50	750,00
13	K	2108100452	Kabel Cu 3Jx1,5 ul pevne	m	140,000	8,96	1 254,40
14	K	2108100530	Kabel Cu 4Jx10 ul pevne	m	580,000	14,30	8 294,00

D3 - SPECIF.PSV SILNOPROUD - vykres č. F.1.4.g.2.01

89 856,59

15	K	31673520	Stozar 6m zapustný vc.stozarove svorkovnice A	kus	19,000	2 290,00	43 510,00
16	K	34111032	Kabel Cu 3Jx1,5 mm ² - B	m	147,000	7,17	1 053,99
17	K	34111076	Kabel Cu 4Jx10 mm ² - B	m	609,000	55,60	33 860,40
18	K	34142339	Vodíc Cu 16 mm ² B	m	63,000	23,30	1 467,90
19	K	34523420	Vložka pojistková E27-10A B	kus	20,000	3,59	71,80
20	K	35441120	Pasek uzemňovací FeZn 30x4 mm/ B	kg	556,500	17,00	9 460,50
21	K	35441986	Svorka vodov SR 02 30x4mm pas vc.bandazování a asfaltování B	kus	40,000	10,80	432,00

D4 - PSV SVITIDLA

4 480,00

22	K	211207012	Svitidla montaz	kus	20,000	224,00	4 480,00
----	---	-----------	-----------------	-----	--------	--------	----------

D5 - SPECIF.PSV SVITIDLA - vykres č. F.1.4.g.2.01

89 883,00

23	K	34711850	Zdroj 45x1,2LED B	kus	1,000	583,00	583,00
24	K	34760580	Vybojka 70W B	kus	19,000	220,00	4 180,00
25	K	34880212	Svitidlo S3 1x70W	kus	19,000	2 780,00	52 820,00
26	K	34880213	Svitidlo S4 45x1,2LED vc.stoupu	kus	1,000	32 300,00	32 300,00

D6 - PSV ZEMNI PRACE

132 708,75

27	K	460010024	Vytyc tra kabel ved v zast prostoru	km	0,510	19 700,00	10 047,00
28	K	460050602	Jama stoz vykop rucne zem4	m ³	12,000	314,00	3 768,00
29	K	460080001	Beton.zaklad do rostle zeminy	m ³	8,000	2 150,00	17 200,00
30	K	460100002	Pouzdrovy zaklad 400x1200	kus	20,000	359,00	7 180,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	460120002	Žahoz jamy zem4	kus	20,000	89,60	1 792,00
32	K	460120061	Odvoz zeminy	m3	12,000	130,00	1 560,00
33	K	460120082	Nasyp zeminy zem4	m3	12,000	40,30	483,60
34	K	460200174	Kabel ryhy s 35 hl 90 zem4	m	510,000	77,10	39 321,00
35	K	460300006	Hutnění zeminy do 20 cm	m3	160,650	40,30	6 474,20
36	K	460490012	Zakryti kab 110 kV folie PVC 33 cm	m	510,000	5,38	2 743,80
37	K	460510003	Kab prostup bet trouba 30 cm	m	20,000	538,00	10 760,00
38	K	460510021	Kab prostup PVC roura 63 cm	m	1 050,000	13,40	14 070,00
39	K	460560174	Zahoz ryhy s 35 cm hl 90 cm zem4	m	510,000	22,40	11 424,00
40	K	460620014	Provizorni uprava terenu zem4	m2	178,500	17,90	3 195,15
41	K	461630001	Poplatek za uložení na skladku	kus	1,000	2 690,00	2 690,00

D7 - SPECIF.PSV ZEMNI PRÁČE - vykres č. F.1.4.g.2.01
12 252,90

42	K	14125321	Trubka PVC ochranna 50 mm A	m	1 050,000	10,80	11 340,00
43	K	6005924	Folie 33 cm A	m	510,000	1,79	912,90

D8 - HL.III-HZS
40 564,00

44	K	50435100	Dokoncovaci prace	hod	10,000	179,00	1 790,00
45	K	50435101	Vypinani site	hod	2,000	179,00	358,00
46	K	50435105	Komplexni vyzkouseni-oziveni	hod	8,000	179,00	1 432,00
47	K	50435107	Kompletacni a dokoncovaci prace	hod	6,000	179,00	1 074,00
48	K	50435108	Montazni mechanismy	hod	40,000	466,00	18 640,00
49	K	50435109	Geodeticke zamereni	hod	1,000	10 100,00	10 100,00
50	K	5043512	Mereni intenzity osvetleni	hod	1,000	7 170,00	7 170,00

D9 - POPLATEK
358,40

51	K	50435105.1	Poplatek za ekologickou likvidaci - svitidlo	kus	20,000	8,96	179,20
52	K	50435106	Poplatek za ekologickou likvidaci - zdroj	kus	20,000	8,96	179,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.07 - SO 501 - Přeložka VTL plynovodu

JKSO:

Místo: Havířov

CC-CZ:

Datum: 11.01.2016

Objednavatel:

Statutární město Havířov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	3 842 471,99
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	3 842 471,99
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	3 842 471,99	806 919,12
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	4 649 391,11
-------------------	--------------	---------------------

Projektant
Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko

Objednavatel
Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HRBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.07 - SO 501 - Přeložka VTL plynovodu

Místo: Havířov

Datum: 11.01.2016

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	3 842 471,99
HSV - Práce a dodávky HSV	676 604,77
1 - Zemní práce	663 002,71
4 - Vodorovné konstrukce	12 526,98
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 075,08
99 - Přesun hmot	977,88
PSV - Práce a dodávky PSV	9 795,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	9 795,00
M - Práce a dodávky M	3 156 072,22
23-M - Montáže potrubí	3 151 599,62
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	4 472,60
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 842 471,99

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 4 - 4. Fáze

Část: 4.07 - SO 501 - Přeložka VTL plynovodu

Místo:	Havířov	Datum:	11.01.2016
Objednavatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **3 842 471,99**

HSV - Práce a dodávky HSV **676 604,77**

1 - Zemní práce **663 002,71**

1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	612,000	31,10	19 033,20
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Charakteristický řez výkopem

340,00*6,00*0,30

612,000

2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	23,760	193,00	4 585,68
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Charakteristický řez výkopem

"Montážní jámy pro propojování potrubí"

3,30*1,80*2,00

11,880

3,30*1,80*2,00

11,880

Součet

23,760

3	K	131201109	Příplatek za lepidlo u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	11,880	17,20	204,34
4	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,000	430,00	6 880,00

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Charakteristický řez výkopem

"startovací jáma"

2,00*2,00*2,00

8,000

"cílová jáma"

2,00*2,00*2,00

8,000

Součet

16,000

5	K	131201209	Příplatek za lepidlo u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	16,000	30,30	484,80
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	470,400	184,00	86 553,60

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Charakteristický řez výkopem

420,00*0,80*1,40

470,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	470,400	18,80	8 843,52
8	K	141721118	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 1 až 4	m	16,000	2 380,00	38 080,00
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Charakteristický řez výkopem							
16							
16,000							
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 176,000	75,40	88 670,40
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Charakteristický řez výkopem							
420,00*1,40*2							
1 176,000							
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 176,000	13,10	15 405,60
11	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	32,000	129,00	4 128,00
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Charakteristický řez výkopem							
"startovací jáma"							
2,00*4*2,00							
16,000							
"cílová jáma"							
2,00*4*2,00							
16,000							
Součet							
32,000							
12	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	32,000	61,50	1 968,00
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	26,240	213,00	5 589,12
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Charakteristický řez výkopem							
"rýha"							
80,00*0,80*0,41							
26,240							
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	612,000	13,90	8 506,80
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	47,232	148,00	6 990,34
"rýha"							
(80,00*0,80*0,41)*1,80							
47,232							
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	252,598	66,40	16 772,51
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Charakteristický řez výkopem							
"rýha"							
340,00*0,80*0,75							
204,000							
80,00*0,80*(0,75-0,41)							
21,760							
"Montážní jámy pro propojování potrubí"							
3,30*1,80*1,35							
8,019							
3,30*1,80*1,35							
8,019							
"startovací jáma"							
2,00*2,00*1,35							
5,400							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

"cílová jáma"
2,00*2,00*1,35
5,400
Součet 252,598

17	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	195,734	271,00	53 043,91
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

"Technická zpráva"
"Situace"
"Podélný profil"
"Charakteristický řez výkopem"
"rýha"
420,00*0,80*0,55 184,800
"Montážní jámy pro propojování potrubí"
3,30*1,80*0,55 3,267
3,30*1,80*0,55 3,267
"startovací jáma"
2,00*2,00*0,55 2,200
"cílová jáma"
2,00*2,00*0,55 2,200
Součet 195,734

18	K	175101109	Přípravek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození svnaniniv	m3	195,734	152,00	29 751,57
19	K	180404111	Založení trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	2 040,000	59,00	120 360,00

"Technická zpráva"
"Situace"
"Podélný profil"
"Charakteristický řez výkopem"
340,00*6,00 2 040,000

20	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	61,200	81,10	4 963,32
21	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 040,000	69,70	142 188,00

"Technická zpráva"
"Situace"
"Podélný profil"
"Charakteristický řez výkopem"
340,00*6,00 2 040,000

4 - Vodorovné konstrukce

12 526,98

22	K	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	35,588	352,00	12 526,98
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

"Technická zpráva"
"Situace"
"Podélný profil"
"Charakteristický řez výkopem"
"rýha"
420,00*0,80*0,10 33,600
"Montážní jámy pro propojování potrubí"
3,30*1,80*0,10 0,594
3,30*1,80*0,10 0,594
"startovací jáma"
2,00*2,00*0,10 0,400
"cílová jáma"
2,00*2,00*0,10 0,400
Součet 35,588

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 075,08

23	K	966006211	Odstranění svistých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	4,000	24,30	97,20
----	---	-----------	--	-----	-------	-------	-------

"Technická zpráva

"Situace

4

4,000

99 - Přesun hmot

977,88

24	K	997013821	Příplatek za úložení stavebního odpadu ekologicky závadného s azbestem na skládce (skládkovné)	t	0,480	1 480,00	710,40
----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------

"Specifikace materiálu

"ocelové potrubí DN 300"

10,00*48/1000

0,480

25	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,480	34,10	16,37
----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------

"ocelové potrubí DN 300"

10,00*48/1000

0,480

26	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6,720	9,01	60,55
----	---	-----------	--	---	-------	------	-------

"PRO-SM-4154"

"ocelové potrubí DN 300"

10,00*48/1000

0,480

27	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,480	397,00	190,56
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

"PRO-SM-4154"

"ocelové potrubí DN 300"

10,00*48/1000

0,480

PSV - Práce a dodávky PSV

9 795,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

9 795,00

28	K	789132241	Odmaštění potrubí do DN 300 na supeň čistoty St2	m	30,000	20,50	615,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

"Specifikace materiálu

30

30,000

29	K	789234113	Otryskání potrubí do DN 300 povrch jemný a střední A na Sa 2 1/2	m	30,000	306,00	9 180,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

"Specifikace materiálu

30

30,000

M - Práce a dodávky M

3 156 072,22

23-M - Montáže potrubí

3 151 599,62

30	K	230011121	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 323,9 mm, tl 5,6 mm	m	416,000	1 340,00	557 440,00
----	---	-----------	--	---	---------	----------	------------

31	M	142311111	Ocelová trubka svařovaná 323,9x5,6 mat. L360NB, ČSN EN 10 208-2 s hutním atestem, s vnější zesílenou třívrstvou izolací PE-N-v dle DIN 30 670, s vláknitocementovým opláštěním FZM-n dle KN 42 0025	m	416,000	1 712,80	712 524,80
----	---	-----------	---	---	---------	----------	------------

"Specifikace materiálu

"do výkopu"

400

400,000

"protlak"

16

16,000

Součet

416,000

32	K	230011122	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 323,9 mm, tl 6,3 mm	m	18,000	1 380,00	24 840,00
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

"Specifikace materiálu

18

18,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	M	142311110	Ocelová trubka svařovaná 323,9x6,3 mat. L360NB, ČSN EN 10 208-2 s hutním atestem	m	18,000	2 434,00	43 812,00
34	K	230020416	Garanční svar na potrubí DN 300	kus	6,000	6 390,00	38 340,00
"Specifikace materiálu							
6					6,000		
35	K	230024122	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 323,9 mm tl 6,3 mm	kus	6,000	2 700,00	16 200,00
36	M	M-01	Trubkový ohyb hladký DN 300, 63°, délka 4,9 m, PN 40 (323,9x6,3) R=6DN, mat. L360NB, ČSN EN 10 208-2 s hutním atestem	kus	1,000	11 063,70	11 063,70
"Specifikace materiálu							
1					1,000		
37	M	M-02	Trubkový ohyb hladký DN 300, 5°, délka 3,1 m, PN 40 (323,9x6,3) R=6DN, mat. L360NB, ČSN EN 10 208-2 s hutním atestem	kus	1,000	6 064,50	6 064,50
"Specifikace materiálu							
1					1,000		
38	M	M-03	Trubkový ohyb hladký DN 300, 8°, délka 3,2 m, PN 40 (323,9x6,3) R=6DN, mat. L360NB, ČSN EN 10 208-2 s hutním atestem	kus	1,000	6 392,30	6 392,30
"Specifikace materiálu							
1					1,000		
39	M	M-04	Trubkový ohyb hladký DN 300, 90°, délka 5,7 m, PN 40 (323,9x6,3) R=6DN, mat. L360NB, ČSN EN 10 208-2 s hutním atestem	kus	1,000	13 112,50	13 112,50
"Specifikace materiálu							
1					1,000		
40	M	M-17	Klenuté dno DN 300, PN 40	kus	2,000	1 803,00	3 606,00
"Specifikace materiálu							
2					2,000		
41	K	230082121	Demontáž potrubí do šrotu DN 300	kus	7,000	316,00	2 212,00
"Specifikace materiálu							
10,00/1,5					6,667		
"zaokrouhleno"							
7					7,000		
42	K	230120051	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 300	m	418,000	61,50	25 707,00
"Specifikace materiálu							
400+18					418,000		
43	K	230200123	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 300	m	16,000	1 390,00	22 240,00
"Specifikace materiálu							
16					16,000		
44	K	230220011	Montáž orientačního sloupku	kus	5,000	287,00	1 435,00
"Specifikace materiálu							
5					5,000		
45	M	M-05	Orientační sloupek dle TPG 700 24	kus	5,000	1 516,10	7 580,50
46	K	230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	418,000	20,50	8 569,00
"Specifikace materiálu							
400+18					418,000		
47	K	M-06	Izolace ohybů DN 300 smršťovací páskou FLEXICLAD II ČSN EN 12068, TPG 920 21	kus	4,000	1 610,00	6 440,00
"Specifikace materiálu							
4					4,000		
48	K	M-07	Izolace svarů DN 300 systémem RAYCHEM HTLP 60	kus	64,000	1 470,00	94 080,00
"Specifikace materiálu							
64					64,000		
49	K	M-08	Izolace tvarovek shortstopů pro zprovoznění přeložky plynovodu	kus	2,000	3 690,00	7 380,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

"Specifikace materiálu

2 2,000

50	K	M-09	Doizolování potrubí a ohybů potrubí DN 300 vláknitocementovým opláštěním systémem ERGELIT-Band 03	m	20,000	1 192,42	23 848,32
----	---	------	---	---	--------	----------	-----------

"Specifikace materiálu

20 20,000

51	K	M-10	Doizolování svarů potrubí DN 300 vláknitocementovým opláštěním systémem ERGELIT-Band 03	kus	64,000	1 230,00	78 720,00
----	---	------	---	-----	--------	----------	-----------

"Specifikace materiálu

64 64,000

52	K	M-11	Doizolování přechodu z nové PE izolace na stávající asfaltovou izolaci potrubí DN 300 izolační páskou SERVIWRAP R30A	kus	2,000	918,00	1 836,00
----	---	------	--	-----	-------	--------	----------

"Specifikace materiálu

2 2,000

53	K	M-12	Elektrojiskrová zkouška izolace potrubí DN 300 jiskrovým defektoskopem napětím 25 kV, vč. písemného protokolu dle ČSN 03 8376	m	420,000	12,30	5 166,00
----	---	------	---	---	---------	-------	----------

"Specifikace materiálu

420 420,000

54	K	M-13	100% kontrola svarů vizuální a prozářením v souladu s ČSN EN 12 732 a čl. 19.6.2.1 TPG 702 04	kus	64,000	1 020,00	65 280,00
----	---	------	---	-----	--------	----------	-----------

"Specifikace materiálu

64 64,000

55	K	M-14	Zkouška potrubí plynovodu - stresstest dle TPG 702 04 a souvisejících předpisů, m=diem pro stresstest je voda	m	420,000	807,00	338 940,00
----	---	------	---	---	---------	--------	------------

"Specifikace materiálu

420 420,000

0,000

'Obsahuje:

"- vyčištění potrubí lamelovým nebo PU píštěm podle TPG" 702 11

"- kalibrace potrubí lamelovým píštěm s kalibrační deskou podle TPG" 702 04

"- stresstest včetně tlakové zkoušky podle TPG" 702 04

'- účast inspektora TIČR při stresstestu a TZ

"- vysušení potrubí podle TPG 702 11 na hodnotu TRB vody" -20°C

'Předmět dodávky zahrnuje:

'- mobilizaci techniky a personálu

'- zpracování dokumentace skutečného provedení (Zápis o tlakové zkoušce,

'- Protokoly o vyčištění a vysušení potrubí)

'Předmětem dodávky není:

'- veřejnoprávní projednání vstupů na pozemky a náhrady škod na pozemcích

'- (součást výstavby)

'- projednání odběru a vypouštění vody a dodávka vody

'- vypracování revizní zprávy pro potrubí

56	K	M-15	Dvoustranné uzavření VTL plynovodu DN 300 systémem T.W.D. Shortstop 500 při nesníženém tlaku	Kpl	1,000	913 600,00	913 600,00
----	---	------	--	-----	-------	------------	------------

"Specifikace materiálu

1 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
					0,000		
			2 "ks tvarovky Shortstopp 300D" 12				
			- 2 "ks návarku TOR DN50, PN" 100				
			- 2 "ks balonovacích tvarovek				
			Navazování tvarovek, odvrtní a uzavření plynovodu.				
			Demontáž technologie a zaslepení tvarovek.				
57	K	M-16	Doprava montážních a servisních vozidel pro zhotovení shortstopů	Kpl	1,000	16 000,00	16 000,00
			"Specifikace materiálu				
			1		1,000		
58	K	M-18	Odplynění, inertizace a rozpojení odstavené části VTL plynovodu DN 300 - technické místo V32041 - ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04	m	405,000	41,00	16 605,00
			"Specifikace materiálu				
			405		405,000		
59	K	M-19	Zaplynění přeložky VTL plynovodu DN 300 dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04	m	430,000	20,50	8 815,00
			"Specifikace materiálu				
			430		430,000		
60	K	M-20	Rozpojení VTL plynovodu DN 300	kus	2,000	12 300,00	24 600,00
			"Specifikace materiálu				
			2		2,000		
61	K	M-21	Zaslepení odstavené části potrubí plynovodu DN 300 v zemi	kus	2,000	2 050,00	4 100,00
			"Specifikace materiálu				
			2		2,000		
62	K	M-22	Revizní zpráva plynovodu	Kpl	1,000	12 300,00	12 300,00
			"Specifikace materiálu				
			1		1,000		
63	K	M-23	Rozpojení a demontáž stávajícího propojovacího objektu chráničky	kus	1,000	6 150,00	6 150,00
			"Specifikace materiálu				
			1		1,000		
64	K	M-24	Osazení a dodávka kontrolního měřicího vývodu KVO - plastový bezúdržbový	kus	1,000	10 200,00	10 200,00
			"Specifikace materiálu				
			1		1,000		
65	K	M-25	Přeregulování sousedních stanic katodické ochrany - po dokončení přeložky	kus	1,000	16 400,00	16 400,00
			"Specifikace materiálu				
			1		1,000		
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							4 472,60
66	K	460490015	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 50 cm	m	418,000	10,70	4 472,60
			"Specifikace materiálu				
			418		418,000		

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Název stavby: **ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ – ŠUMBARKU,
VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍNĚ**

Část: **3. FÁZE**

Stavebník: **Statutární město Havířov**

Stupeň: **DPS**

Vypracoval: **Jakub Nevyjel** 

Schválil: **Ing. Petr Kohout**

HIP: **Ing. Petr Kohout**

Datum: **01/2016**

Číslo zakázky: **45 180**

Patří do: **PRO-9510**

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objednatel: Statutární město Havířov

Zhotovitel:

Místo: Havířov

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
3	3. Fáze	7 686 945,17	1 614 258,49	9 301 203,66
0	Ostatní a vedlejší náklady	409 200,00	85 932,00	495 132,00
3.01	SO 001 - Příprava území, demolice	284 714,09	59 789,96	344 504,05
3.02	SO 105 - Zpevněné plochy nové části hřbitova	1 749 444,02	367 383,24	2 116 827,26
3.03	SO 303 - Rozvod vody v nové části hřbitova	542,90	114,01	656,91
3.04	SO 304 - Odvodnění nové části hřbitova	957 000,08	200 970,02	1 157 970,10
3.05	SO 402 - Veřejné osvětlení nové části hřbitova	540 336,97	113 470,76	653 807,73
3.06	SO 702 - Rozšíření hřbitova	2 592 000,00	544 320,00	3 136 320,00
3.07	SO 703 - Mobiliiář	418 561,78	87 897,97	506 459,75
3.08	SO 704 - Fontána, kašny	229 745,12	48 246,48	277 991,60
3.09	SO 706 - Sadové úpravy	505 400,21	106 134,04	611 534,25
Celkem		7686945,17	1614258,49	9301203,66



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: 0 - Ostatní a vedlejší náklady

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZ!

Objednavatel:

IČ:

Statutární město Havířov

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: #ODKAZ!

#ODKAZ!

DIČ: #ODKAZ!

Projektant:

IČ:

Projekt 2010, s.r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

Jakub Nevyjel

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	409 200,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	409 200,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	409 200,00	85 932,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	495 132,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Datum a podpis: Razítko	Zhotovitel Datum a podpis: Razítko
---	---

REKAPITULACE ROZPOČTU			
Stavba:	ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ		
Objekt:	3 - 3. Fáze		
Část:	0 - Ostatní a vedlejší náklady		
Místo:	Havířov	Datum:	#ODKAZ!
Objednavatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel:	#ODKAZ!	Zpracovatel:	Jakub Nevyjel
	Kód - Popis		Cena celkem [CZK]
	1) Náklady z rozpočtu		409 200,00
	VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		409 200,00
	OST - Ostatní		126 000,00
	2) Ostatní náklady		0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		409 200,00

ROZPOČET	
Stavba:	ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ
Objekt:	3 - 3. Fáze
Část:	0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Havířov Datum: #ODKAZ!
 Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
 Zhotovitel: #ODKAZ! Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

409 200,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

409 200,00

6	K	072002002	Čištění vozidel při výjezdu ze stavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

- čištění vozidel a ostatních dopravních mechanismů při výjezdu ze staveniště

1

1,000

1	K	R001	Náklady na výtýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací, včetně aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	--	-----	-------	-----------	-----------

1

1,000

"POPIS:

"Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření majitelů všech stávajících inženýrských sítí a následně zajistí výtýčení všech stávajících inženýrských sítí

"na staveništi navrhované kanalizace u jednotlivých správců a majitelů

2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	------	--	-----	-------	----------	----------

1

1,000

"POPIS:

"Zřízení a instalace dočasné dopravní značení vč. případně aktualizace projektu dočasného dopravního značení, projednání a schválení s komisí.

"Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné dopravní značení,

" osazení dopravních značek a jejich udržování v řádném stavu (údržba značení po dobu stavby), demontáž+uvedení dopravního značení do původního stavu

"Dokumentace dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD

"Zhotovitel zajistí aktualizaci dopravního značení vč. projednání s příslušnými úřady

3	K	R005	Informační tabule (vytvoření umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------

1

1,000

"POPIS:

"Zřízení, instalace a ukotvení informační tabule s informacemi o konkrétní stavbě vč. následné likvidace"

4	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště a výkopů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------

1

1,000

"POPIS:

"Zřízení, instalace a ukotvení
provizorních ohrazení výkopů vč.
následné likvidace"
"staveniště bude ohrazeno ze stany
stávajícího hřbitova neprůhledným
oplocením"

5	K	R011	Čištění komunikace po celou dobu realizace stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
			1		1,000		

"POPIS:

"Zajištění čištěná komunikací po celou dobu realizace stavby"

7	K	R012	Vytýčení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
			1		1,000		

"POPIS:

"Předmětem je vytýčení stavby dle požadavků TDS"

"Vytýčení místa stavby bude ověřena odpovědným geodetem."

8	K	VRN-01	vypouštění, provoz a likvidace staveniště	kpl	1,000	222 200,00	222 200,00
			1		1,000		

"POPIS:

"Sociální objekty: Přebírkárny, sociální objekty, kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, mobilní WC na stavbě - pronájem apod."

"Provozní objekty: Kryté plechové sklady, volné sklady, zpevněné plochy, skládky materiálu (kámen, štěrk, prefa díly) mezideponie zeminy apod."

"Pronájem veřejným ploch pro zařízení staveniště: Poplatky majiteli pozemků za dočasný pronájem ploch zařízení staveniště"

"Nápojení zařízení staveniště na elektrickou energii"

"Zhotovitel zajistí prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy včetně poplatků za pronájem ploch"

OST - Ostatní

126 000,00

9	K	R006	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
			1		1,000		

"POPIS:

"Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. zakresu tras a objektů do katastrální mapy"

"Předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých podzemních i nadzemních objektů, potrubních vedení a elektro rozvodů."

"Dokumentace zaměření skutečného provedení stavby bude ověřena odpovědným geodetem."

"Dokumentace bude vyhotovena 3x v
tištěné verzi na podkladě technické
situace, 3x v tištěné verzi na podkladě
KM a 2x v digitální verzi na CD vše

10	K	R007	Zkoušky hutnění - 10x (četnost, jaká hodnota) - 45 MPa	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
11	K	R009	Vypracování dokumentace změn stavby pro změnu stavby před kolaudací	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

1 1,000

"POPIS:

"Vypracování projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti stavebnímu povolení v rozsahu pro podání žádosti o změnu stavby před dokončením"

"Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD"

12	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"Vypracování dokumentace skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy."

"Dokumentace skutečného provedení stavby vč. zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na MMO OVP

"Do katastrální mapy bude vypracována 3x v tištěné verzi

"Dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena odpovědným geodetem"

13	K	R0121	Zajištění BOZP (BOZP na stavbě, používání OOP s přihlédnutím k místním podmínkám na staveništi a požadavkům dotčených orgánů BP)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-------	--	-----	-------	----------	----------

14	K	R016	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu, dočasné zajištění potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	------	---	-----	-------	----------	----------

1 1,000

"POPIS:

"Zhotovitel zajistí ochranu a zajištění stávajících nebo nových kabelů a potrubí ve výkopu, proti jejich poškození nebo odcizení"

15	K	R022	Zpětné přepracování inženýrských situ a správcům	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	------	--	-----	-------	----------	----------

16	K	R024	Kompletační činnost a příprava k odevzdání stavby zadavateli	Kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	------	--	-----	-------	----------	----------

1 1,000

"POPIS:

"Zajištění a shromáždění všech dokladů a povolení potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a ukončení stavby"

"příprava shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli"

17	K	R050	Hlídní stavby	Kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
----	---	------	---------------	-----	-------	-----------	-----------

1 1,000

"POPIS:

"zhotovitel zajistí hlídání staveniště mimo pracovní dobu

18	K	R051	Úklid stavby před odevzdáním	Kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
1					1,000		
"POPIS: "zhotovitel zajisti uklid stavby pred odevzdanim							
19	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
1					1,000		
"POPIS: "zhotovitel fotograficky zdokumentauje stavbu pred, v prubehu a po dokončení "Zhotovitel bude pravidelně fotograficky dokumentovat postup prací, každou změnu a každý vyvstalý problém." "Zhotovitel bude vždy schopen tyto materiály předat v digitální podobě investorovi stavby, technickému doзору apod. "							

Stavba :	#####	#####
Objekt :	001	Příprava území JKSO : 823.21.1.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **001**
Příprava území

Třídník stav 823 Plochy a úpravy území
823.2 Úpravy území a samostatné zemní práce
823.21 vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
823.21.1 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační
823.21.1.0

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
001	Příprava území	284 714,09
	Celkem objekt 001	284 714,09

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	284 714,09
DPH	21 %	59 789,96
Celkem za objekt s DPH		344 504,05

Rekapitulace soupisu 001 Příprava území

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	280 984,91
11	Přípravné a přidružené práce	3 729,18
	Celkem soupis 001	284 714,09

Položkový soupis prací a dodávek

S:	581419-III	Rozšíření hřbitova vč. nové smuteční síně 3.FÁZE
O:	001	Příprava území
R:	001	Příprava území

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				280 984,91		
		121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
	1	121101101R00 ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m sejmутí ornice s odvozem na meziskládku : 500,0	m3	500,00000	34,40	17 200,00	800-1	RTS
		171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
	2	171201201R00 ...na skládku ornice na meziskládce : 500,0	m3	500,00000	9,83	4 915,00	800-1	RTS
		121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
	3	121101101R00 ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m sejmутí ornice pro odvoz na skládku : 615,0	m3	615,00000	34,40	21 156,00	800-1	RTS
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
	4	167101102R00 ...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 naložení ornice pro odvoz na skládku : 615,0	m3	615,00000	27,00	16 605,00	800-1	RTS
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
	5	162701105R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz ornice na skládku : 615,0	m3	615,00000	104,00	63 960,00	800-1	RTS
		171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
	6	171201201R00 ...na skládku ornice na trvalé skládce : 615,0	m3	615,00000	9,83	6 045,45	800-1	RTS
		181 20 Úprava pláně v násypch vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,						
	7	181201101R00 ...v hornině 1 až 4, bez zhutnění srovnání zemní pláně : 4098,0	m2	4 098,00000	9,83	40 283,34	800-1	RTS
		122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3						
	8	122201102R00 ...přes 100 do 1 000 m3 viz technická zpráva : 258,0	m3	258,00000	71,00	18 318,00	800-1	RTS
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
	9	162201102R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m výkopy na meziskládku : výkaz výměr viz odkopávka : 258,0	m3	258,00000	37,70	9 726,60	800-1	RTS
		171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
	10	171201201R00 ...na skládku uložení výkopů na meziskládce : výkaz výměr viz odkopávka : 258,0	m3	258,00000	9,84	2 538,72	800-1	RTS
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
	11	167101102R00 ...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 naložení zeminy na meziskládce pro násypy : výkaz výměr viz násypy : 576,0	m3	576,00000	27,00	15 552,00	800-1	RTS
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
	12	162201102R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m dovoz zeminy z meziskládky pro násypy : výkaz výměr viz násypy : 576,0	m3	576,00000	37,70	21 715,20	800-1	RTS
	13	171101105R01 Uložení sypaniny do násypů zhutněných viz technická zpráva : 576,0	m3	576,00000	74,60	42 969,60		Vlastní
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				3 729,18		
		111 10-4 Pokosení trávníku Pokosení trávníku s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením						
	14	111104311R00 Pokosení trávníku lučního svah do 1:5, odvoz 20 km TZ - plocha dotčeného území : 4098,0	m2	4 098,00000	0,91	3 729,18	823-1	RTS



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.02 - SO 105 - Zpevněné plochy nové části hřbitova

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZ!

Objednavatel:

Statutární město Havířov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

#ODKAZ!

IČ:

#ODKAZ!

DIČ:

#ODKAZ!

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 749 444,02
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 749 444,02
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 749 444,02	367 383,24
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 116 827,26
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel Datum a podpis: Razítko	Zhotovitel Datum a podpis: Razítko
---	---

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.02 - SO 105 - Zpevněné plochy nové části hřbitova

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZ!

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: #ODKAZ!

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 749 444,02
HSV - Práce a dodávky HSV	1 749 444,02
1 - Zemní práce	346 367,67
2 - Zakládání	221 970,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 654,40
5 - Komunikace	627 156,90
8 - Trubní vedení	8 745,30
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	478 333,60
998 - Přesun hmot	65 216,15
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 749 444,02

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.02 - SO 105 - Zpevněné plochy nové části hřbitova

Místo: Havířov Datum: #ODKAZ!

Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: #ODKAZ! Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	----------------------

Náklady z rozpočtu **1 749 444,02**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 749 444,02**

1 - Zemní práce **346 367,67**

1	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	216,000	53,20	11 491,20
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

"02 Situace stavby

"14 charakteristické řezy

"03 vytyčovací plán

"07 vzorový příčná řez VI

"výkopy pro konstrukční vrstvy

88+72 160,000

"výkop pro kolumbárium

56 56,000

Součet 216,000

2	K	122201109	Příplatek za lepitost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	216,000	0,85	183,60
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

3	K	122202202-1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 - výměnná vrstva	m3	391,200	47,80	18 699,36
---	---	-------------	--	----	---------	-------	-----------

"02 Situace stavby

"05 - 08 Vzorové příčné řezy I - IX

586,00*0,30 175,800

718,00*0,30 215,400

Součet 391,200

4	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepitost	m3	391,200	0,86	336,43
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	78,080	186,00	14 522,88
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

"02 Situace stavby

"14 Charakteristické řezy

"pro drenážní systém

488,00*0,40*0,40 78,080

6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	78,080	0,60	46,85
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	48,000	112,00	5 376,00
"02 Situace stavby							
"16 Detail odvodnění							
32,00*1,00*1,50				48,000			
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	48,000	0,86	41,28
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	96,000	31,50	3 024,00
"02 Situace stavby							
"16 Detail odvodnění							
32,00*1,50*2				96,000			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	96,000	12,50	1 200,00
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	342,800	86,20	29 549,36
216+78,8+48				342,800			
12	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výměnná vrstva	m3	391,200	86,20	33 721,44
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	617,040	60,30	37 207,51
342,80*1,80				617,040			
14	K	171201211-1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - výměnná vrstva	t	704,160	112,00	78 865,92
391,2*1,80				704,160			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	28,800	54,10	1 558,08
"02 Situace stavby							
"16 Detail odvodnění							
32,00*1,00*(1,50-0,10-0,50)				28,800			
16	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	57,600	129,30	7 447,68
28,80*2,00				57,600			
17	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	94,080	112,00	10 536,96
"02 Situace stavby							
"16 Detail odvodnění							
"14 Charakteristické řezy							
32,00*1,00*0,50				16,000			
488,00*0,40*0,40				78,080			
Součet				94,080			
18	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22	t	188,160	209,50	39 419,52
94,08*2,00				188,160			
19	K	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3 459,000	14,40	49 809,60
"02 Situace stavby							
"14 Charakteristické řezy							
4531+114-533-653				3 459,000			
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	100,000	33,30	3 330,00
"02 Situace stavby							

"14 Charakteristické řezy

100

100,000

2 - Zakládání

221 970,00

21	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	488,000	120,00	58 560,00
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

"02 Situace stavby

"14 Charakteristické řezy

488,00

488,000

22	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	8,000	505,00	4 040,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

"03 vytyčovací plán

"07 vzorový příčná řez VI

"kolumbárium

8,00

8,000

23	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	80,000	1 190,00	95 200,00
----	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	----------	-----------

"03 vytyčovací plán

"07 vzorový příčná řez VI

"kolumbárium

80,00

80,000

24	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	300,000	172,00	51 600,00
----	---	-----------	---------------------------------------	----	---------	--------	-----------

"03 vytyčovací plán

"07 vzorový příčná řez VI

"kolumbárium

300,00

300,000

25	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	300,000	41,90	12 570,00
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

4 - Vodorovné konstrukce

1 654,40

26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,200	517,00	1 654,40
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

"02 Situace stavby

"16 Detail odvodnění

32,00*1,00*0,10

3,200

5 - Komunikace

627 156,90

27	K	273313711	Lože ze zvlhlého betonu tř. C 20/25	m3	0,480	1 400,00	672,00
----	---	-----------	-------------------------------------	----	-------	----------	--------

"02 Situace stavby

"08 Vzorové příčné řezy VII-VIII

"17 detail kamenné dlažby

"plochy ze žulové dlažby

6*0,08

0,480

28	K	564851111	Podklad ze sterkoarte SD 0-32 tř 150 mm	m2	6,000	77,00	462,00
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"02 Situace stavby

"08 Vzorové příčné řezy VII-VIII

"09 Vzorový příčný řez IX

"17 detail kamenné dlažby

"plochy ze žulové dlažby

6,00

6,000

29	K	564861111	Podklad ze sterkoarte SD 0-63 tř 200 mm	m2	6,000	72,20	433,20
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"02 Situace stavby
"08 Vzorové příčné řezy VII-VIII

"09 Vzorový příčný řez IX
"17 detail kamenné dlažby
"plochy ze žulové dlažby

6,00 6,000

30	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-32 tl 250 mm	m2	1 304,600	123,00	160 465,80
----	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

"02 Situace stavby
"05 Vzorové příčné řezy I-III
"06 Vzorový příčný řez IV-V

"dlážděné plochy těžké
(166+253+107+7)*1,1 586,300

"dlážděné plochy lehké
653,00*1,1 718,300

Součet 1 304,600

31	K	564871116-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-63 tl. 300 mm - výměnná vrstva	m2	1 304,000	106,00	138 224,00
----	---	-------------	---	----	-----------	--------	------------

"02 Situace stavby
"05 - 08 Vzorové příčné řezy I - IX
586+718 1 304,000

32	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	653,000	159,00	103 827,00
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

33	M	592450380	dlažba betonová zámková 20/20 cm, tl. 60 mm, šedá	m2	653,000	83,70	54 656,10
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

"02 Situace stavby
"06 Vzorový příčný řez IV-V
"dlážděné plochy lehké

653 653,000

34	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	533,000	173,00	92 209,00
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

35	M	592450070	dlažba betonová zámková 20/20 cm, tl. 80 mm, šedá	m2	533,000	114,00	60 762,00
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

"02 Situace stavby
"05 Vzorové příčné řezy I-III
"dlážděné plochy těžké

166+253+107+7 533,000

36	K	596841220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty plochy do 50 m2 vč. řezání	m2	6,000	233,00	1 398,00
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

37	M	583811700	žulová dlažba 600x600 tl. 80mm s tryskaným povrchem	m2	6,000	2 341,30	14 047,80
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

"02 Situace stavby
"08 Vzorové příčné řezy VII-VIII
"17 detail kamenné dlažby

"plochy ze žulové dlažby
6,00 6,000

8 - Trubní vedení 8 745,30

38	K	8-01a	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	32,000	17,00	544,00
----	---	-------	------------------------------	---	--------	-------	--------

32,00 32,000

"Technický popis"

'vizuální kontrola způsobilosti úseku k provedení zkoušky těsnosti, kontrola utěsnění přípojek
'osazení těsnících vaků, napojení na zdroj vody

' kontrola zkoušeného úseku při plnění vodou, odvzdušnění úseku

' osazení zkušební nádoby, doplnění vodou po zkušební hladinu

' kontrola zkoušeného úseku, doplňování vody po dobu nasákávání

' změření úniku vody při zkoušce, vystavení zkušebního protokolu o

tlakové zkoušce

' vypuštění úseku a odstranění těsnících vaků

39	K	8-02a	Kamerová prohlídka potrubí	m	32,000	44,60	1 427,20
			32,00		32,000		

"Technický popis"

"Prohlídky kanalizace provézt terénními vozy vybavenými nejmodernějšími kamerovými systémy

"Součástí těchto systémů je barevná samohybná kamera s otočnou hlavou 360° a s možností měření spádu, ovality a délky kontrolovaného úseku kanalizace.

' Čištění kanalizačních řadů se provádí pomocí tlakové vody

' speciálními vozidly s vysokými výkony čerpadel na tlakovou vodu. Na tuto práci

' jsou nejvhodnější tzv. recyklační vozy, které zároveň kanalizaci čistí tlakovou

' vodou a zároveň odsávají pevné nečistoty z potrubí. Nečistoty smíchané s vodou

' za pomoci recyklační jednotky oddělí a recyklovanou vodu opět použijí pro další

' čištění.

40	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	32,000	81,50	2 608,00
41	M	286152401	trubka kanalizační PVC SN 8, DN 150	m	32,000	81,90	2 620,80

"02 Situace stavby

"16 Detail odvodnění

2+2+2+2+2+2+2+16

32,000

42	K	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	9,000	136,00	1 224,00
43	M	286119360	reaukce kanalizačni piastova DN 150/125	kus	9,000	35,70	321,30

"02 Situace stavby

"16 Detail odvodnění

9

9,000

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

478 333,60

44	K	9-03	Statická zkouška únosnosti	kus	6,000	2 160,00	12 960,00
			"01 Technická zpráva		6	6,000	

45	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého vč. řezání obrubníků	m	1 497,000	133,00	199 101,00
"02 Situace stavby							
"03 Vytyčovací plán							
"přímé							
1385					1 385,000		
"obloukové (R=0,5 a 1,0m)							
112					112,000		
Součet					1 497,000		
46	M	592173140	obrubník betonový BO 50/8/25 cm	kus	2 994,000	26,30	78 742,20
1497*2					2 994,000		
47	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m ²	m ²	1 436,600	44,00	63 210,40
"02 Situace stavby							
"06 vzorové příčné řezy IV-V							
653*2,2					1 436,600		
48	K	935114111	mikrosterdinový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm bez vnitřního spádu se základem	m	112,000	1 110,00	124 320,00
"02 Situace stavby							
"03 Vytyčovací plán							
"15 Kladečský plán žlabů							
"16 Detail odvodnění							
8+8+6+6+7+4+11+14+11+12+14+11					112,000		
998 - Přesun hmot							65 216,15
49	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	2 517,998	25,90	65 216,15



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.03 - SO 303 - Rozvod vody v nové části hřbitova

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZ!

Objednavatel:

Statutární město Havířov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

#ODKAZ!

IČ:

#ODKAZ!

DIČ:

#ODKAZ!

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	542,90
--------------------	--------

Ostatní náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	542,90
---------------------	---------------

DPH základní	21,00%	ze	542,90	114,01
--------------	--------	----	--------	--------

snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
---------	--------	----	------	------

Cena s DPH	v CZK	656,91
-------------------	--------------	---------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Datum a podpis: Razítko	Zhotovitel Datum a podpis: Razítko
---	---

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.03 - SO 303 - Rozvod vody v nové části hřbitova

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZ!

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o..

Zhotovitel: #ODKAZ!

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	542,90
HSV - Práce a dodávky HSV	542,90
8 - Trubní vedení	542,90
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	542,90

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.03 - SO 303 - Rozvod vody v nové části hřbitova

Místo: Havířov Datum: #ODKAZ!
Objednavatel: Statutární město Havířov Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel: #ODKAZ! Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 542,90

HSV - Práce a dodávky HSV 542,90

8 - Trubní vedení 542,90

1	K	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	3,000	35,00	105,00
2	M	286136560	potrubí vodovodní PE100 RC s vnějším ochranným pláštěm D 32 - hadicové	m	3,000	23,50	70,50

"Technická zpráva

3,00

3,000

3	K	877161121-1	montaz tvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 32 mm	kus	1,000	140,00	140,00
4	M	8-01	ISO spojka D32-DN25	kus	1,000	227,40	227,40

"Technická zpráva

1

1,000



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.04 - SO 304 - Odvodnění nové části hřbitova

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZ!

Objednavatel:

IČ:

Statutární město Havířov

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: #ODKAZ!

#ODKAZ!

DIČ: #ODKAZ!

Projektant:

IČ:

Projekt 2010, s.r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

Jakub Nevyjel

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	957 000,08
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	957 000,08
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	957 000,08	200 970,02
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 157 970,10
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇĚ

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.04 - SO 304 - Odvodnění nové části hřbitova

Místo:	Havířov	Datum:	#ODKAZ!
Objednavatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Zhotovitel:	#ODKAZ!	Zpracovatel:	Jakub Nevyjel

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	----------------------

Náklady z rozpočtu 957 000,08

HSV - Práce a dodávky HSV 957 000,08

1 - Zemní práce 401 895,65

1	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	116,875	156,00	18 232,50
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

2,50*2,50*2,50*4 62,500

"STOKA 3

2,50*2,50*1,90 11,875

"STOKA 4

2,50*2,50*1,70 10,625

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

2,50*2,50*5,10 31,875

Součet 116,875

2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	116,875	1,64	191,68
3	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	511,020	106,00	54 168,12

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 500

58,00*1,50*2,50 217,500

"DN 400

39,00*1,40*1,40 76,440

"STOKA 3

"DN 300

31,00*1,30*1,90 76,570

"STOKA 4

"DN 300

31,00*1,30*1,70 68,510

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00*1,20*2,00 72,000

Součet 511,020

4	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	511,020	1,64	838,07
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	452,400	29,90	13 526,76

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 400

39,00*1,40*2 109,200

"STOKA 3

"DN 300

31,00*1,90*2 117,800

"STOKA 4

"DN 300

31,00*1,70*2 105,400

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00*2,00*2 120,000

Součet 452,400

6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	290,000	51,50	14 935,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 500

58,00*2,50*2 290,000

7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	452,400	11,90	5 383,56
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	290,000	37,00	10 730,00
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	627,895	82,00	51 487,39

116,875+511,020

627,895

10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 130,211	57,40	64 874,11
			627,895*1,80	1 130,211			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	380,936	51,50	19 618,20
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Vzorové uložení potrubí							
"STOKA 1							
"DN 500							
					58,00*1,50*(2,50-0,10-0,90)	130,500	
"DN 400							
					39,00*1,40*(1,40-0,10-0,80)	27,300	
"STOKA 3							
"DN 300							
					31,00*1,30*(1,90-0,10-0,70)	44,330	
"STOKA 4							
"DN 300							
					31,00*1,30*(1,70-0,10-0,70)	36,270	
"VSAKOVÁNÍ							
"DN 200							
					30,00*1,20*(2,00-0,10-0,60)	46,800	
"JÁMY							
"STOKA 1							
					2,50*2,50*2,50*4-3,14*0,60*0,60*2,50*4	51,196	
"STOKA 3							
					2,50*2,50*1,90-3,14*0,60*0,60*1,90	9,727	
"STOKA 4							
					2,50*2,50*1,70-3,14*0,60*0,60*1,70	8,703	
"VSAKOVÁNÍ							
"DN 200							
					2,50*2,50*5,10-3,14*0,60*0,60*5,10	26,110	
					Součet	380,936	
12	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	761,872	123,00	93 710,26
			380,936*2,00	761,872			
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	200,000	107,00	21 400,00
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
"Vzorové uložení potrubí							
"STOKA 1							
"DN 500							
					58,00*1,50*0,90	78,300	
"DN 400							
					39,00*1,40*0,80	43,680	

"STOKA 3

"DN 300

31,00*1,30*0,70 28,210

"STOKA 4

"DN 300

31,00*1,30*0,70 28,210

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00*1,20*0,60 21,600

Součet 200,000

14	M	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	400,000	82,00	32 800,00
----	---	-----------	-------------------------	---	---------	-------	-----------

200,00*2,00 400,000

2 - Zakládání

30 276,12

15	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	189,000	114,00	21 546,00
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 500

58,00 58,000

"DN 400

39,00 39,000

"STOKA 3

"DN 300

31,00 31,000

"STOKA 4

"DN 300

31,00 31,000

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00 30,000

Součet 189,000

16	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	6,564	1 330,00	8 730,12
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

2,50*2,50*0,15*4 3,750

"STOKA 3

2,50*2,50*0,15 0,938

"STOKA 4

2,50*2,50*0,15 0,938

"VSAKOVÁNÍ	
"DN 200	
2,50*2,50*0,15	0,938
Součet	6,564

4 - Vodorovné konstrukce

10 508,74

17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	25,820	407,00	10 508,74
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 500

58,00*1,50*0,10 8,700

"DN 400

39,00*1,40*0,10 5,460

"STOKA 3

"DN 300

31,00*1,30*0,10 4,030

"STOKA 4

"DN 300

31,00*1,30*0,10 4,030

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00*1,20*0,10 3,600

Součet 25,820

8 - Trubní vedení

413 558,20

18	K	8-01a	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	189,000	17,20	3 250,80
----	---	-------	------------------------------	---	---------	-------	----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 500

58,00 58,000

"DN 400

39,00 39,000

"STOKA 3

"DN 300

31,00 31,000

"STOKA 4

"DN 300

31,00 31,000

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00 30,000

Součet 189,000

"Technický popis"

'vizuální kontrola způsobilosti úseku k provedení zkoušky těsnosti, kontrola utěsnění přípojek
' osazení těsnících vaků, napojení na zdroj vody

' kontrola zkoušeného úseku při plnění vodou, odvodušnění úseku

' osazení zkušební nádoby, doplnění vodou po zkušební hladinu

' kontrola zkoušeného úseku, doplňování vody po dobu nasákávání

' změření úniku vody při zkoušce, vystavení zkušebního protokolu o tlakové zkoušce

' vypuštění úseku a odstranění těsnících vaků

19	K	8-02a	Kamerová prohlídka potrubí	m	189,000	45,10	8 523,90
----	---	-------	----------------------------	---	---------	-------	----------

189 189,000

"Technický popis"

"Prohlídky kanalizace provézt terénními vozy vybavenými nejmodernějšími kamerovými systémy

"Součástí těchto systémů je barevná samohybná kamera s otočnou hlavou 360° a s možností měření spádu, ovality a délky kontrolovaného úseku kanalizace.

' Čištění kanalizačních řadů se provádí pomocí tlakové vody

' speciálními vozidly s vysokými výkony čerpadel na tlakovou vodu. Na tuto práci

' jsou nejvhodnější tzv. recyklační vozy, které zároveň kanalizaci čistí tlakovou

' vodou a zároveň odsávají pevné nečistoty z potrubí. Nečistoty smíchané s vodou

' za pomoci recyklační jednotky oddělí a recyklovanou vodu opět použijí pro další

' čištění.

20	K	8-03a	Zkouška vodotěsnosti šachet	kus	8,000	328,00	2 624,00
----	---	-------	-----------------------------	-----	-------	--------	----------

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

4 4,000

"STOKA 3

1 1,000

"STOKA 4

1 1,000

"VSAKOVÁNÍ

1 1,000

"PLASTOVÁ ŠACHTA DN 600

1 1,000
 Součet 8,000

"technický popis"

"Při zkoušce vodotěsnosti stavebních dílců se zkušební tlak vody nechá působit na dílce a spoje kanalizační šachty

"posoudí se, zda nevykazují netěsnosti, nebo jiné viditelné vady. Vlhkost na povrchu není považována za netěsnost

"Postup výpočtu hodnoty úhlové odchylky, smykové síly a přídavné smykové síly udává norma. Zkušební přetlak vodou je 5 m a délka trvání zkoušky 15 min

21	K	871350410	montaz kanalizacního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	30,000	90,20	2 706,00
22	M	286152061	trubka kanalizační PP s plným žebrem, SN10, DN 200	m	30,000	307,40	9 222,00

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"VSAKOVÁNÍ

"DN 200

30,00

30,000

Součet

30,000

23	K	871370410	montaz kanalizacního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	62,000	131,00	8 122,00
24	M	286152181	trubka kanalizační PP s plným žebrem, SN10, DN 300	m	62,000	600,70	37 243,40

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 3

"DN 300

31,00

31,000

"STOKA 4

"DN 300

31,00

31,000

Součet

62,000

25	K	871390410	montaz kanalizacního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	39,000	166,00	6 474,00
26	M	286152241	trubka kanalizační PP s plným žebrem, SN10, DN 400	m	39,000	1 396,90	54 479,10

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

"Vzorové uložení potrubí

"STOKA 1

"DN 400

39,00

39,000

27	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	58,000	217,00	12 586,00
28	M	286152301	trubka kanalizační PP s plným žebrem, SN10, DN 500	m	58,000	2 165,40	125 593,20
"Technická zpráva "Situace "Podélný profil "Vzorové uložení potrubí "STOKA 1 "DN 500 58,00 58,00							
29	K	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	11,000	249,00	2 739,00
30	M	286114300	zastepka kanalizační plastová DN 200/100	kus	7,000	353,50	2 474,50
"Technická zpráva 7 7,000							
31	M	286147820	zastepka pro potrubí kanalizační DN 200	kus	4,000	108,30	433,20
"PRO-TZ-10306 4 4,000							
32	K	877373123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 300	kus	15,000	376,00	5 640,00
33	M	286174040	kanalizační sedlo DN 300/100	kus	12,000	676,60	8 119,20
"Technická zpráva 12 12,000							
34	M	286174050	kanalizační sedlo DN 300/150	kus	3,000	676,60	2 029,80
"PRO-TZ-10306 3 3,000							
35	K	877393123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 400	kus	6,000	522,00	3 132,00
36	M	286174065	kanalizační sedlo DN 400/100	kus	6,000	676,60	4 059,60
"Technická zpráva 6 6,000							
37	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	50,000	367,00	18 350,00
38	M	592243190	prstenec sacnetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/4 62,5 x 12 x 4 cm	kus	2,000	94,30	188,60
"VÝPIS ŠACHET 2 2,000							
39	M	592243210	prstenec sacnetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	2,000	120,90	241,80
"VÝPIS ŠACHET 2 2,000							
40	M	592243230	prstenec sacnetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	4,000	135,30	541,20
"VÝPIS ŠACHET 4 4,000							
41	M	592243240	prstenec sacnetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm	kus	1,000	149,70	149,70
"VÝPIS ŠACHET 1 1,000							

42	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	4,000	832,60	3 330,40
"VÝPIS ŠACHET							
4							
					4,000		
43	M	592243160	deska betonova zakrytova TZR-Q.1 100-63/17	kus	3,000	2 112,60	6 337,80
"VÝPIS ŠACHET							
3							
					3,000		
44	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	3,000	436,30	1 308,90
"VÝPIS ŠACHET							
3							
					3,000		
45	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000	640,00	1 280,00
"VÝPIS ŠACHET							
2							
					2,000		
46	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	5,000	1 118,30	5 591,50
"VÝPIS ŠACHET							
5							
					5,000		
47	M	592243370	dno betonové sacny kanalizační prime TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	3,000	2 448,80	7 346,40
"VÝPIS ŠACHET							
3							
					3,000		
48	M	592243380	dno betonové sacny kanalizační prime TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm	kus	4,000	7 355,60	29 422,40
"VÝPIS ŠACHET							
4							
					4,000		
49	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	17,000	106,60	1 812,20
"VÝPIS ŠACHET							
17							
					17,000		
50	K	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné	kus	1,000	4 390,00	4 390,00
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
1							
					1,000		
51	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	3 580,00	3 580,00
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
1							
					1,000		
52	K	894812339	Průptátek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	69,60	69,60
"Technická zpráva							
"Situace							
"Podélný profil							
1							
					1,000		
53	K	894812378	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 40 t s betonovým prstencem a adaptérem	kus	1,000	10 500,00	10 500,00

"Technická zpráva

"Situace

"Podélný profil

1 1,000

54	K	899304111	Osazení poklopu	kus	8,000	316,00	2 528,00
55	M	592246610	<i>poklop šachtový / betonová výplň+ litina/ D 400, s odvětráním</i>	kus	6,000	1 919,70	11 518,20

"VÝPIS ŠACHET

6 6,000

56	M	286617700	<i>poklop šachtový / betonová výplň+ litina/ B 125, s odvětráním</i>	kus	1,000	1 673,00	1 673,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

"VÝPIS ŠACHET

1 1,000

57	M	552443600	<i>poklop pro studny se zámkem s tabulkou o nevhodnosti používání</i>	kus	1,000	3 946,80	3 946,80
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

"TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 1,000

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 13 325,00

58	K	877151119	Jádrová navrtávka do D 110 mm	kus	25,000	369,00	9 225,00
----	---	-----------	-------------------------------	-----	--------	--------	----------

"Technická zpráva

12+6+7 25,000

59	K	9-01	Odstranění vybavení umožňující odběr vody ze studny	Kpl	1,000	4 100,00	4 100,00
----	---	------	---	-----	-------	----------	----------

"Technická zpráva

1 1,000

998 - Přesun hmot 87 436,37

60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 252,670	69,80	87 436,37
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.05 - SO 402 - Veřejné osvětlení nové části hřbitova

JKSO:

Místo: Havířov

CC-CZ:

Datum: #ODKAZI

Objednavatel:

Statutární město Havířov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

#ODKAZI

IČ: #ODKAZI

DIČ: #ODKAZI

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 540 336,97

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 540 336,97

DPH základní	21,00%	ze	540 336,97	113 470,76
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 653 807,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.05 - SO 402 - Veřejné osvětlení nové části hřbitova

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZI

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: #ODKAZI

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	540 336,97
D1 - REVIZE	4 192,00
D2 - PSV SILNOPROUD	39 838,90
D3 - SPECIF.PSV SILNOPROUD - vykres c.D.1.1.b-01,02,03,04	64 681,45
D4 - PSV SVITIDLA	8 192,00
D5 - SPECIF.PSV SVITIDLA - vykres c.D.1.1.b-01,02,03,04	259 926,78
D6 - PSV ZEMNI PRACE	148 488,38
D7 - SPECIF.PSV ZEMNI PRÁCE - vykres c.D.1.1.b-01,02,03,04	10 180,80
D8 - HL.III-HZS	4 440,00
D9 - POPLATEK	396,66
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	540 336,97

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V HAVÍŘOVĚ - ŠUMBARKU, VČETNĚ SMUTEČNÍ SÍŇE

Objekt: 3 - 3. Fáze

Část: A - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3: 3.05 - SO 402 - Veřejné osvětlení nové části hřbitova

Místo: Havířov

Datum: #ODKAZI

Objednavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: #ODKAZI

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

540 336,97

D1 - REVIZE

4 192,00

1	K	38010000	Vychozí revize	hod	12,000	320,00	3 840,00
2	K	38010002	Spolupráce s revizním technikem	hod	2,000	176,00	352,00

D2 - PSV SILNOPROUD

39 838,90

3	K	210100003	Ukončení vodičů v rozv do 16mm ²	kus	6,000	12,80	76,80
4	K	210100251	Ukončení kabelu do 4x10mm ² smrst.z.	kus	68,000	51,10	3 474,80
5	K	210204001	Sloupek 1m	kus	44,000	256,00	11 264,00
6	K	210220021	Vedení územ FeZn do 120 mm ² v zemi	m	630,000	21,60	13 608,00
7	K	2102203025	Svorka hromosvodova SR 02	kus	46,000	52,30	2 405,80
8	K	210220391	Bandazování a asfaltování svorky	kus	46,000	20,00	920,00
9	K	210800648	Vodiv Cu 16 ul pevne	m	80,000	14,40	1 152,00
10	K	2108100062	Kabel Cu 3Jx2,5 ul volne	m	650,000	9,59	6 233,50
11	K	211190101	Rozpojovací skříňka	kus	2,000	352,00	704,00

D3 - SPECIF.PSV SILNOPROUD - vykres c.D.1.1.b-01,02,03,04

64 681,45

12	K	34111038	Kabel Cu 3Jx2,5 mm ² - B	m	682,500	11,60	7 917,00
13	K	34142339	Vodiv Cu 16 mm ² B	m	84,000	24,50	2 058,00
14	K	345620410	Box pro napojení a svorkování kabelu uvnitř sloupku B	kus	44,000	256,00	11 264,00
15	K	35441120	Pasek uzemňovací FeZn 30x4 mm/ B	kg	661,500	22,70	15 016,05
16	K	35441986	Svorka vodov SR 02 30x4mm pas vc.bandazování a asfaltování B	kus	46,000	22,40	1 030,40
17	K	35790801	rozpojovací skříňka A pro venkovní prostředí	kus	2,000	2 280,00	4 560,00
18	K	6005921	Kotva pro upevnění svítidla S1 vc.zabetonování A	kus	44,000	519,00	22 836,00

D4 - PSV SVITIDLA

8 192,00

19	K	211207013	Svítidla montaz	kus	44,000	176,00	7 744,00
20	K	211207014	Svítidla montaz	kus	2,000	224,00	448,00

D5 - SPECIF.PSV SVITIDLA - vykres c.D.1.1.b-01,02,03,04

259 926,78

21	K	34711850	Zdroj 39x1W LED B	kus	2,000	3 200,00	6 400,00
22	K	34760580	Zdroj 18W B	kus	44,000	140,00	6 160,00
23	K	34880212	Svitidlo S1 1x18W,sloupek 1m	kus	44,000	5 402,48	237 709,14
24	K	34880213	Svitidlo S2 39x1LED	kus	2,000	4 828,82	9 657,64

D6 - PSV ZEMNI PRACE

148 488,38

25	K	460010024	Vytyc tra kabel ved v zast prostoru	km	0,640	1 200,00	768,00
26	K	460050602	Jama vykop rucne zem4	m3	13,000	374,00	4 862,00
27	K	460080001	Beton.zaklad do rostle zeminy	m3	6,500	687,00	4 465,50
28	K	460120002	Zahoz jamy zem4	m3	13,000	112,00	1 456,00
29	K	460120061	Odvoz zeminy	m3	2,500	200,00	500,00
30	K	460120082	Nasyp zeminy zem4	m3	2,500	144,00	360,00
31	K	460200154	Kabel ryhy s 35 hl 70 zem4	m	520,000	102,00	53 040,00
32	K	460200684	Kabel ryhy s 65 hl 120 zem4	m	110,000	278,00	30 580,00
33	K	460300006	Hutneni zeminy do 20 cm	m3	213,200	38,40	8 186,88
34	K	460490012	Zakryti kab 110 kV folie PVC 33 cm	m	630,000	9,75	6 142,50
35	K	460510021	Kab prostup PVC roura 50 cm	m	630,000	9,99	6 293,70
36	K	460560154	Zahoz ryhy s 35 cm hl 70 cm zem4	m	520,000	28,80	14 976,00
37	K	460560684	Zahoz ryhy s 65 cm hl 120 cm zem4	m	110,000	68,70	7 557,00
38	K	460620014	Provizorni uprava terenu zem4	m2	253,500	28,80	7 300,80
39	K	461630001	Poplatek za ulozeni na skladku	kus	1,000	2 000,00	2 000,00

D7 - SPECIF.PSV ZEMNI PRÁCE - vykres c.D.1.1.b-01,02,03,04

10 180,80

40	K	14125321	Trubka PVC ochranna 50 mm A	m	630,000	12,40	7 812,00
41	K	6005924	Folie 33 cm A	m	630,000	3,76	2 368,80

D8 - HL.III-HZS

4 440,00

42	K	50435100	Dokoncovací práce	hod	3,000	200,00	600,00
43	K	50435101	Vypínání site	hod	1,000	400,00	400,00
44	K	50435105	Komplexní vyzkoušení-ozivení	hod	3,000	240,00	720,00
45	K	50435107	Kompletní a dokončovací práce	hod	2,000	200,00	400,00
46	K	50435109	Geodetické zamerení	kus	1,000	400,00	400,00
47	K	50435112	Měření intenzity osvětlení	kus	1,000	1 920,00	1 920,00

D9 - POPLATEK

396,66

48	K	50435105.1	Poplatek za ekologickou likvidaci - svitidlo	kus	46,000	6,71	308,66
49	K	50435106	Poplatek za ekologickou likvidaci - zdroji	kus	44,000	2,00	88,00

Stavba : #####	#####	
Objekt : 702	Rozšíření hřbitova	JKSO : 815.99.9.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **702**
Rozšíření hřbitova

Třídník stav 815 Objekty pozemní zvláštní
815.9 Objekty pozemní různé
815.99 objekty zvláštní pozemní ostatní

815.99.9 svislá nosná konstrukce z jiných materiálů

815.99.9.0

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
702	Rozšíření hřbitova	2 592 000,00
	Celkem objekt 702	2 592 000,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 592 000,00
DPH	21 %	544 320,00
Celkem za objekt s DPH		3 136 320,00

Rekapitulace soupisu 702 Rozšíření hřbitova

Stavební díl		Cena (Kč)
38	Kompletní konstrukce	2 592 000,00
	Celkem soupis 702	2 592 000,00



Položkový soupis prací a dodávek

S:	581419-III	Rozšíření hřbitova vč. nové smuteční síně 3.FÁZE
O:	702	Rozšíření hřbitova
R:	702	Rozšíření hřbitova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
	Díl: 38	Kompletní konstrukce				2 592 000,00		
1	381	Kolumbárium - sestava 4x3 Montáž+dodávka+mimostaveništní doprava+přesun hmot : kolumbária v sestavě 4 x 3 = 12 pozic : Popis: dodávka a montáž kolumbária sestavy 4x3 (= vedle : sebe 4ks,nad sebou 3ks - modul jednoho kompletu : nad sebou ze 3 ks ,rozměry 370x130x160/hloubka 400mm, materiál vymývaný terasovápenec frakce 4-7mm, tloušťka stěny 60mm, tvar buňky osmiúhelník hrůňka jednostranná nro uložení 5ks určen) vč : podstavců a čelní desky, materiál podstavců vymývaný terasovápenec frakce 4-7mm, krycí deska 370x130x160/20mm materiál broušená černá žula tl. 20mm, včetně kotevního materiálu v provedení nerez, kotevní a spojovací materiál sestav ocelové-pozink, čelní a zadní desky nerez - cena je za jeden komplet : podstavců a čelní desky - cena je za jeden komplet : specifikace viz technická zpráva	soubor	24,00000	108 000,00	2 592 000,00		Vlastní
				24,00000				



Stavba : #####	JKSO : 823.27.8.0
Objekt : 703 Mobilář	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **703**
Mobilář

Třídník stav 823 Plochy a úpravy území
823.2 Úpravy území a samostatné zemní práce
823.27 úpravy parkové včetně příslušných úprav terénu

823.27.8 bez krytu

823.27.8.0

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	Cena (Kč)
703A Mobilář	418 561,78
Čelkem objekt 703	418 561,78

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	418 561,78
DPH	21 %	87 897,97
Čelkem za objekt s DPH		506 459,75

Rekapitulace soupisu 703A Mobilář

Stavební díl	Cena (Kč)
1 Zemní práce	703,30
2 Základy a zvláštní zakládání	669,39
3 Svislé a kompletní konstrukce	4 305,00
9 Ostatní konstrukce	401 673,15
99 Staveništní přesun hmot	6 853,91
767 Konstrukce zámečnické	4 357,03
Čelkem soupis 703A	418 561,78



Položkový soupis prací a dodávek

S:	581419-III	Rozšíření hřbitova vč. nové smuteční síně 3.FAZE
O:	703	Mobiliář
R:	703A	Mobiliář

Prč.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Genik	Gen. soustava
	Genik: kapitola:	Poznámka uchazeče:						
Díl: 1		Zemní práce				703,30		
1	141710106P00	Výkop patky ruční vrtem D 200 mm v hor. 1 - 4 viz TZ odpadkové koše - vyvrtání pro patky : d 200 mm, hloubky 500 mm pro základovou : patku odpadkových košů : 0,50*15	m	7,50000	169,90	524,25		Vlastní
2	141710108P00	Výkop patky ruční vrtem D 300 mm v hor. 1 - 4 viz TZ informační tabule - vyvrtání pro patky : d 300 mm, hloubky 500 mm pro základovou : patku informační směrové tabule : 0,50*3	m	1,50000	74,90	112,35		Vlastní
		162 10 Vodorné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
3	162301101R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m přemístění výtaku z vrtů do 500 m - pro zásypy : (např. objekt SO01 po demolicích stáv. objektů) : 3,14*0,10*0,10*0,50*15 3,14*0,15*0,15*0,50*3	m3	0,34148	55,10	18,82	800-1	RTS
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-2 nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nebo zeminy - ručně						
4	167101201R00	...z horniny 1 až 4 vým.dle přemístění : 0,34148	m3	0,34148	125,00	42,69	800-1	RTS
		171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
5	171201101R00	...do násypů nezhutných vým.dle přemístění : 0,34148	m3	0,34148	15,20	5,19	800-1	RTS
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				669,39		
		275 31 Beton základových patek prostý 275 31-3 prostý						
6	275313511R00	...z betonu C 12/15 viz TZ odpadkové koše - betonáž patek do vrtů : d 200 mm hloubky 500 mm z betonu prostého, tř. : C12/15 XC0, bez dodávky+montáže kotevnic : prvků - pro betonáž do výkopů = + 3,50 % : 3,14*0,10*0,10*0,50*15*1,035 Poznámka - druh betonu určí při realizaci projektant :	m3	0,24374	1910,00	465,54	801-1	RTS
		275 35 Bednění stěn základových patek bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
7	275351215R00	...zřízení pro odpadkové koše - bednění jen horní hrany : patky (betonáž do výkopu) : 3,14*0,20*0,10*15	m2	0,94200	174,00	163,91	801-1	RTS
8	275351216R00	...odstranění vým.dle zřízení : 0,942	m2	0,94200	42,40	39,94	801-1	RTS
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				4305,00		
9	338171122R01	Osazení ocelových sloupků délky do 2600 mm se zabetonování betonem C 12/15 XC0 do 0,05 m3 viz TZ informační směrové tabule - cena je za : osazení ocelového sloupu (- popis sloupu viz : dodávka sloupu), včetně kotev a betonáže z : betonu C12/15 XC0 objemu do 0,5m3 betonu : na jednu patku - cena za komplet : 3 Poznámka - kotevní hloubka dřívku bude minim. : 100 mm v patce, a dřívk budou vyčnívat 30 mm : nad nivelitou dlažby, kotvy 4x M10 pro 1 patku :	kus	3,00000	205,00	615,00		RTS
10	553423490PC	Informační směrové tabule se sloupkem a kotvením viz TZ informační směrové tabule (3ks sloupků 9ks tabulek) : nosná kce = ocelový sloup - d 56x4 mm dl.2,50 m : s navařeným patním plechem cca 200x200x5mm : s kotevními šrouby 4xM10 dl.do 20 cm se dvěma : směrovými tabulkami plochy do 0,2 m2 s popisem : do 25 ks pímen - nosná kce žárově pozinkovaná : ocel s nátěrem 2x základ a 3xemail syntetický do : venkov. prostředí dle ČSN EN ISO 12944-2, pro : stupeň korozní agresivity vnějšího prostředí C3 a : tabulky plechové tl.cca 3-4 mm, lakované+popis :	soubor	3,00000	1230,00	3 690,00		Vlastní

		do 25 ks písmen (- podle požadavku investora) : cena je za kompletní dodávku 1 kusu : 3		3,00000					
Díl:	9	Ostatní konstrukce				401 673,15			
11	936104218P00	Montáž odpadkového koše bez základů s kotvením kompletní montáž,včetně dodávky 1ks kotvy : vel. M8 dl.do 60 cm osazené při betonáži do : betonové patky,dřík budou vyčnívat 30 mm : nad nívelitou zpevněné plochy ,popis kompl. : montáže viz TZ - odpadkové koše : 15	kus	15,00000	574,00	8 610,00			Vlastní
12	936124110P00	Montáž parkové lavičky bez základů a kotvení kompletní montáž,popis viz TZ : 23	kus	15,00000 23,00000	893,00	20 539,00			Vlastní
13	592890169PC1	Lavička parková betonová VxŠxH 45x200x45 cm Parková lavička - nosná kce pohledový beton, : sedák - hoblované hranoly z teakového dřeva : kotvené do nosné kostry nekorodujícími vruty, : povrchová úprava dřev.části lavičky mořením : popis kompletní dodávky viz TZ - Lavičky : cena je za kompletní dodávku 1 kusu : 23	kus	23,00000	14 755,40	339 374,15			Vlastní
14	592891169PC3	Odpadkový koš betonový VxŠxH 80x37x26 cm Odpadkový koš - nosná kce pohledový beton, : koš bude vybaven laminátovým vlkem - barva : víka vždy odpovídá jednotlivým barevným var. : dřevěným sedákům laviček - koš je připraven : pro uchycení plastového pytle na odpadky,viz : TZ - cena je za kompletní dodávku 1 kusu : 15	kus	15,00000 15,00000	2 210,00	33 150,00			Vlastní
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				4 357,03			
15	767995101R00	767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb ...atypických konstrukcí o hmotnosti do 5 kg viz TZ držák na květiny - nosná kce ze žárové : pozinkované oceli s nátěrem, kotvený pomocí : objímek na nově budované sloupky VO - cena : za montáž objímky+držáku, celkové hmotnosti : 4,80 kg/kus : 4,80*9	kg	43,20000	41,00	1 771,20	800-767		RTS
16	553998898PC	Poznámka - hmotnost držáku fakturovat dle nabídky : Atypické zámečnické prvky s nátěrem viz TZ, držáky na květiny - dodávka hmot nosné : konstrukce+objímky z pozinkované oceli včetně : nátěru skladby 2x základní+3x email, podle ČSN : EN ISO 12944-2 pro stupeň korozní agresivity C3 : (vnější prostředí) s vysokou životností, (více než : 15 let) ,celkové hmotnosti 4,8 kg/kus+7% prořez : cena za kompletní dodávku : 4,80*1,07*9	kg	46,22400	53,30	2 463,74			Vlastní
17	998767201R00	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně ...v objektech výšky do 6 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 15,16, : Součet : 110,33890	%	110,33890	111	122,09	800-767		RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				6 853,91			
18	998231311R00	998 23-13 Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,9,10,13,14, : Součet : 10,93127	t	10,93127	627,00	6 853,91	823-1		RTS

Stavba : #####	Objekt : 704 Fontána, kašny	JKSO : 815.98.9.0
----------------	-----------------------------	-------------------

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **704**
Fontána, kašny

Třídík stav 815 Objekty pozemní zvláštní
815.9 Objekty pozemní různé
815.98 pomníky, kašny a jiná drobná architektura

815.98.9 svislá nosná konstrukce z jiných materiálů

815.98.9.0

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
704	Fontána, kašny	229 745,12
	Čelkem objekt 704	229 745,12

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	229 745,12
DPH	21 %	48 246,48
Čelkem za objekt s DPH		277 991,60

Rekapitulace soupisu 704 Fontána, kašny

Stavební díl		Cena (Kč)
38	Kompletní konstrukce	227 200,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 844,69
99	Staveništní přesun hmot	700,43
	Čelkem soupis 704	229 745,12



Položkový soupis prací a dodávek

S:	581419-III	Rozšíření hřbitova vč. nové smuteční síně 3.FAZE
O:	704	Fontána, kašny
R:	704	Fontána, kašny

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	38	Kompletní konstrukce				227 200,00		
	1	387 - PC Montáž, dodávka a doprava fontány Montáž+dodávka+mimostaveništní doprava+přesun hmot Fontány : včetně zemních prací a čerpadlové sestavy distribuce vody : specifikace viz technická zpráva : 1	soubor	1,00000	227 200,00	227 200,00		Vlastní
				1,00000				
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				1 844,69		
	2	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm ...z betonu C -/12,5 dle TZ beton C12/15 XC1 - vodotěsný : podkladní konstrukce pod fontánu dle TZ : 3,0*0,1	m3	0,30000	2 050,00	615,00	801-1	RTS
		631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny lať před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny		0,30000				
	3	631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny lať před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny ...tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm podkladní konstrukce pod fontánu dle TZ : 3,0*0,1	m3	0,30000	90,10	27,03	801-1	RTS
		631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí		0,30000				
	4	631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí ...průměr drátu 5 mm, velikost oka 100/100 mm podkladní konstrukce pod fontánu dle TZ : 3,0*3,08*1,2*0,001	t	0,01109	10 700,00	118,66	801-1	RTS
		631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí ...průměr drátu 5 mm, velikost oka 100/100 mm podkladní konstrukce pod fontánu dle TZ : 3,0*3,08*1,2*0,001		0,01109				
	5	639571210R01 Bílý kačírek fr 16-32mm, tl. 100mm kolem fontány včetně podkladní textilie viz TZ kolem fontány na šířku 500 mm : 4,0 Poznámka - cena je za kompletní 1 m2 plochy : kačírek pro chodník (oválné kamenivo), frakce 16-32 mm :	m2	4,00000	271,00	1 084,00		Vlastní
		631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí ...průměr drátu 5 mm, velikost oka 100/100 mm podkladní konstrukce pod fontánu dle TZ : 3,0*3,08*1,2*0,001		4,00000				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				700,43		
	6	998 15-21 Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) 998 15-211 vodorovně do 50 m ...výšky přes 3 do 10 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 2,4,5, : Součet: : 1,40932	t	1,40932	266,00	374,88	801-5	RTS
		998 15-21 Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) 998 15-219 příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost		1,40932				
	7	998 15-219 příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost ...do 1000 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 2,4,5, : Součet: : 1,40932	t	1,40932	231,00	325,55	801-5	RTS
		998 15-21 Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) 998 15-219 příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost		1,40932				



Stavba :	581419-III Rozšíření hřbitova vč. nové smuteční síně 3.FÁZE	
Objekt :	706 Sadové úpravy	JKSO : 823.27.1.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **706**
Sadové úpravy

Třídník stav 823 Plochy a úpravy území
823.2 Úpravy území a samostatné zemní práce
823.27 úpravy parkové včetně příslušných úprav terénu
823.27.1 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační
823.27.1.0

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
706	Sadové úpravy	505 400,21
	Celkem objekt 706	505 400,21

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	505 400,21
DPH	21 %	106 134,04
Celkem za objekt s DPH		611 534,25

Rekapitulace soupisu 706 Sadové úpravy

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	70 352,31
18	Povrchové úpravy terénu	421 632,14
99	Staveništní přesun hmot	13 415,76
	Celkem soupis 706	505 400,21



Položkový soupis prací a dodávek

S:	581419-III	Rozšíření hřbitova vč. nové smuteční síně 3.FÁZE
O:	706	Sadové úpravy
R:	706	Sadové úpravy

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola: Roznáška uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				70 352,31		
		111 10-4 Pokosení trávníku Pokosení trávníku s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením						
1	111104211R00	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km pokosení trávníku 8x ročně po dobu dvou let : trávníky : (1972-352)*8*2	m2	25 920,00000 25	0,82	21 254,40	823-1	RTS
		181 30-51 Převrstvení ornice na skládce						
2	181305111R00	Převrstvení ornice na skládce převrstvení ornice před rozprostřením : 85,0	m3	85,00000 85,00000	287,00	24 395,00	823-1	RTS
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
3	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 ornice na meziskládce : 85,0	m3	85,00000 85,00000	61,50	5 227,50	800-1	RTS
		162 10 Vodorovně přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
4	162301101R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m dovoz z meziskládky pro rozprostření : 85,0	m3	85,00000 85,00000	82,00	6 970,00	800-1	RTS
		181 30 Rozprostření a urovňání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do						
5	181301102R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm viz technická zpráva - vyrovnání 252,4m3 : plocha tl 150mm - 85/0,15 : 566,7	m2	566,70000 566,70000	12,30	6 970,41	800-1	RTS
		182 00-11 Plošná úprava terénu Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4						
6	182001121R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině úprava terénu : 1350,0	m2	1 350,00000 1	4,10	5 535,00	823-1	RTS
Díl:	18	Povrchové úpravy terénu				421 632,14		
		180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením						
7	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině trávníky : 1972-352	m2	1 620,00000 1	12,30	19 926,00	823-1	RTS
		183 10-12 Hloubení jamek s výměnou půdy na 50 % v rovině Hloubení jamek pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 s výměnou půdy na 50%, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením						
8	183101213R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,05 m3, 1:5 dřeviny - keře do výšky 50cm : 1388-260	kus	1 128,00000 1	12,30	13 874,40	823-1	RTS
9	183101214R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,125 m3 1:5 dřeviny - keře přes 50cm (Carpinus betulus) : 260	kus	260,00000 260,00000	41,00	10 660,00	823-1	RTS
10	183101215R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,4 m3 sv. 1:5 dřeviny - stromy : 17	kus	17,00000 17,00000	246,00	4 182,00	823-1	RTS
		183 20-51 Založení záhonu Založení záhonu pro vysazování rostlin s urovnáním a s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením						
11	183205121R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, starý trávník Včetně jednoho obdělání půdy nakopáním, frézováním nebo rytím. dřeviny - založení záhonu pro keře : 352,0	m2	352,00000 352,00000	12,30	4 329,60	823-1	RTS
		183 40-3 Obdělávání půdy						
12	183403111R00	Obdělání půdy nakopáním do 10 cm v rovině trávníky : 1620,0	m2	1 620,00000 1	1,64	2 656,80	823-1	RTS
13	183403113R00	Obdělání půdy frézováním v rovině trávníky : 1620,0	m2	1 620,00000 1	0,82	1 328,40	823-1	RTS
14	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině trávníky 2x : 1620*2	m2	3 240,00000 3	0,41	1 328,40	823-1	RTS
15	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině trávníky : 1620,0	m2	1 620,00000 1	0,82	1 328,40	823-1	RTS
		184 10-21 Výsadba dřevin s balem Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím						
16	184102111R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině nízké druhy dřevin - keře výšky 30-50cm : 359	kus	359,00000 359,00000	12,30	4 415,70	823-1	RTS
17	184102112R00	Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině vyšší druhy dřevin - keře výšky min. 50cm : 769	kus	769,00000 769,00000	13,90	10 689,10	823-1	RTS
18	184102113R00	Výsadba dřevin s balem D do 40 cm, v rovině živý plot - keře 80-100cm : 260	kus	260,00000 260,00000	41,00	10 660,00	823-1	RTS
		184 20-11 Výsadba stromů bez balu						

Výsadba stromu bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím								
19	184201111R00	Výsadba stromu při výšce kmene do 1,8 m, v rovině stromy obvod kmene 12-14, 14-16cm : 16 strom do v. do 125cm : 1	kus	17,00000 16,00000 1,00000	246,00	4 182,00	823-1	RTS
184 20-21 Ukotvení dřevin								
Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření, (příloha č. 8) při průměru kůlů do 10 cm								
20	184202111R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 2 m	kus	51,00000 51,00000	41,00	2 091,00	823-1	RTS
184 80-11 Ošetření dřevin								
Ošetření vysazených dřevin t.j. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením								
21	184801121R00	Ošetřování vysazených dřevin soliterních, v rovině 2x ročně po dobu 2 let : 17*2*2	kus	68,00000 68,00000	82,00	5 576,00	823-1	RTS
22	184801131R00	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rovině 2x ročně po dobu 2 let : 352*2*2	m2	1 408,00000 1	12,90	17 318,40	823-1	RTS
184 80-21 Chemické odplevelení půdy před založením kultury								
Chemické odplevelení půdy před založením kultury nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2								
23	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině Včetně dovozu vody do 10 km. chemické odplevelení : 1972,0	m2	1 972,00000 1	0,82	1 617,04	823-1	RTS
184 92-10 Mulčování								
Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvezením do 20 km a se složením								
24	184921096R00	Mulčování rostlin tl. do 0,15 m rovina dřeviny plocha - keře : 352,0	m2	352,00000 352,00000	12,30	4 329,60	823-1	RTS
185 80-21 Hnojení								
Hnojení půdy nebo trávníku s rozprostřením nebo s rozdělením hnojiva								
25	185802111R00	Hnojení rašelínou v rovině trávníky a keřové skupiny 5cm : 1972,0*0,05*0,6	t	59,16000 59,16000	369,00	21 830,04	823-1	RTS
26	185802112R00	Hnojení kompostem nebo hnojem v rovině hnojení dřevin : 0,8	t	0,80000 0,80000	410,00	328,00	823-1	RTS
185 80-31 Ošetření trávníku								
Ošetření trávníku bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením								
27	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině trávníky : 1620,0	m2	1 620,00000 1	0,82	1 328,40	823-1	RTS
185 80-421 Vypletí záhonů v rovině nebo ve svahu do 1:5								
s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením								
28	185804215R00	Vypletí trávníku po výsevu v rovině Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků. trávníky : 1620,0	m2	1 620,00000 1	0,82	1 328,40	823-1	RTS
185 80-43 Zalití								
Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2								
29	185804312R00	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2 trávníky	m3	81,00000 81,00000	8,20	664,20	823-1	RTS
30	180406129	Položení a dodávka mulčovací textilie na keřové záhony dřeviny plocha - keře : 352,0	m2	352,00000 352,00000	24,60	8 659,20		Vlastní
31	180406130	Položení a dodávka 1m2 plachetky kolem stromu stromy : 17	ks	17,00000 17,00000	24,60	418,20		Vlastní
32	00572420R1	Směs travní parková trávníky : 1620,0*0,03*1,03	kg	50,05800 50,05800	69,70	3 489,04		Vlastní
33	052172390	Vysazovací kůl impregnovaný 250/7cm 3ks/strom : 17*3	kus	51,00000 51,00000	77,90	3 972,90		Vlastní
34	10311100R1	Kompost hnojení dřevin kompostem : 0,8*0,6*1,03	m3	0,49440 0,49440	669,00	330,75		Vlastní
35	10371500R	substrát zahradnický B; balení volně loženo trávníky a keřové skupiny : 1972,0*0,05*1,03	m3	101,55800 101,55800	634,00	54 231,97	SPCM	RTS
36	10391100R	kůra mulčovací; balení volně loženo dřeviny plocha - keře : 352,0*0,15*1,04	m3	54,91200 54,91200	696,90	38 268,17	SPCM	RTS
37	25201	Chemický postřik chemické odplevelení : 1972,0*0,02*1,03	kg	40,62320 40,62320	164,00	6 662,20		Vlastní
38	026001	Javor - Acer plat. Crimson King obv.kmene 14-16 cm strom listnatý - vým.viz TZ+ztratné : 2*1,05	kus	2,10000 2,10000	3 000,00	6 300,00		Vlastní
39	026003	Kaštanovník - Castanea sativa obv.kmene 14-16 cm strom listnatý - vým.viz TZ+ztratné : 1*1,05	kus	1,05000 1,05000	3 000,00	3 150,00		Vlastní
40	026007	Platan - Platanus acer.alp.glob.obv.kmene 14-16 cm strom listnatý - vým.viz TZ+ztratné : 7*1,05	kus	7,35000 7,35000	2 260,00	16 611,00		Vlastní
41	026008	Myrobalán - Prunus ceras.Nigra obv.kmene 12-14 cm strom listnatý - vým.viz TZ+ztratné : 2*1,05	kus	2,10000 2,10000	2 000,00	4 200,00		Vlastní
42	026009	Lípa stříbrná Tilia tomentosa Brabant obv.kmene 12-14 cm strom listnatý - vým.viz TZ+ztratné : 4*1,05	kus	4,20000 4,20000	1 120,00	4 704,00		Vlastní
43	026011	Borovice - Pinus sylvestris Watereri 100-125 cm strom jehličnatý - vým.viz TZ+ztratné : 1*1,05	kus	1,05000 1,05000	3 030,00	3 181,50		Vlastní
44	026012	Habr - Carpinus betulus výšky 80-100 cm bal keř opadavý - vým.viz TZ+ztratné : 260*1,03	kus	267,80000 267,80000	61,50	16 469,70		Vlastní

45	026014	Tavolník - Spiraea bumal.Goldflame v.30-50 cm bal keř opadavý - vým.viz TZ+ztratné : 55*1,03	kus	56,65000	20,50	1 161,33	Vlastní
46	026015	Tavolník - Spiraea japon.Gold Princ.v.30-50 cm bal keř opadavý - vým.viz TZ+ztratné : 110*1,03	kus	113,30000	20,50	2 322,65	Vlastní
47	026017	Vajgelie - Weigela florida Varieg.v. min.50 cm bal keř opadavý - vým.viz TZ+ztratné : 20*1,03	kus	20,60000	20,50	422,30	Vlastní
48	026018	Zimolez - Lonicera pileata výšky 30-50 cm bal keř stálezelený - vým.viz TZ+ztratné : 190*1,03	kus	195,70000	20,50	4 011,85	Vlastní
49	026019	Zimostráz - Budux sempervirens v. min.50 cm bal keř stálezelený - vým.viz TZ+ztratné : 170*1,03	kus	175,10000	205,00	35 895,50	Vlastní
50	026020	Střemcha - Prunus laurocerasus v. min. 50 cm bal keř stálezelený - vým.viz TZ+ztratné : 10*1,03	kus	10,30000	94,30	971,29	Vlastní
51	026021	Kalina - Viburnum rhytidophyllum v. min. 50 cm bal keř stálezelený - vým.viz TZ+ztratné : 105*1,03	kus	108,15000	123,00	13 302,45	Vlastní
52	026022	Jalovec - Juniperus horiz.Glauca v.min.30-50cm bal keř jehličnatý - vým.viz TZ+ztratné : 50*1,03	kus	51,50000	102,00	5 253,00	Vlastní
53	026023	Jalovec - Juniperus chin.Old Gol.v.min.30-50cm bal keř jehličnatý - vým.viz TZ+ztratné : 165*1,03	kus	169,95000	102,00	17 334,90	Vlastní
54	026024	Mikrobiota - Microbiota výšky min.30-50 cm bal keř jehličnatý - vým.viz TZ+ztratné : 240*1,03	kus	247,20000	53,30	13 175,76	Vlastní
55	026025	Tis červený - Taxus baccata Fastigiata v.min.30-50cm bal keř jehličnatý - vým.viz TZ+ztratné : 9*1,03	kus	9,27000	180,00	1 668,60	Vlastní
56	026026	Třešeň - Prunus serrul.Kiku shid.obv.kmen.14-16 cm strom převislý - vým.viz TZ+ztratné : 4*1,05	kus	4,20000	2 260,00	9 492,00	Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				13 415,76	
57	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52 .53.54.55.56. : Součet : 109,07126	t	109,07126	123,00	13 415,76	Vlastní
				109,07126			

