

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava dešťové kanalizace v ul. Kamenná, O - Martinov

JKSO:

Místo: Ostrava - Martinov

CC-CZ:

Datum: 18.09.2015

Objednavatel:

Statutární město Ostrava

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

IČ:

48035599

DIČ:

CZ48035599

Projektant:

Hydroidea, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Rostislav Fiala

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

5 846 456,11

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

5 846 456,11

DPH základní

21,00%

ze

5 846 456,11

1 227 755,78

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

7 074 211,89

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava dešťové kanalizace v ul. Kamenná, O - Martinov

Místo: Ostrava - Martinov

Datum: 18.09.2015

Objednavatel: Statutární město Ostrava

Projektant: Hydroidea, s.r.o.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Rostislav Fiala

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **5 846 456,11**

HSV - Práce a dodávky HSV 5 655 614,12

1 - Zemní práce 590 781,92

4 - Vodorovné konstrukce 7 164,73

5 - Komunikace 142 917,16

8 - Trubní vedení 4 790 004,22

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 8 170,84

998 - Přesun hmot 116 575,25

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 190 841,99

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 58 730,59

VRN2 - Příprava staveniště 41 487,37

VRN3 - Zařízení staveniště 71 176,81

VRN4 - Inženýrská činnost 19 447,22

VP - Vícepráce 0,00

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **5 846 456,11**

ROZPOČET

Stavba: Oprava dešťové kanalizace v ul. Kamenná, O - Martinov

Místo: Ostrava - Martinov Datum: 18.09.2015
 Objednavatel: Statutární město Ostrava Projektant: Hydroidea, s.r.o.
 Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o. Zpracovatel: Ing. Rostislav Fiala

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

Náklady z rozpočtu

5 846 456,11

HSV - Práce a dodávky HSV

5 655 614,12

1 - Zemní práce

590 781,92

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	8,500	56,84	483,14
8,50 "dle přílohy B.2.1, B.2.2"					8,500		
2	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	8,500	41,22	350,37
8,50 "podklad pod dlažbou z žul. kostek, bet. dlažby a zatravnovací dlažby - dle přílohy B.2.1; B.2.2"					8,500		
3	K	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	115,000	220,40	25 346,00
115,00 "odečteno z přílohy B.2.1, B.2.2"					115,000		
4	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	115,000	62,06	7 136,90
5	K	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	115,000	79,82	9 179,30
6	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	131,000	100,37	13 148,47
131,00 "odečteno z příloh B.2.1; B.2.2"					131,000		
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	25,000	49,68	1 242,00
25,00 "dle přílohy B.2.1, B.2.2"					25,000		
8	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	202,000	30,27	6 114,54
115,00 "stoka A-plocha rýhy nad výkopy v tl. 0,15 rozšířená o 0,15 m na každou stranu - dle přílohy B.2.1; B.2.2"					115,000		
87,00 "stoka B-plocha rýhy nad výkopy v tl. 0,15 rozšířená o 0,15 m na každou stranu - dle přílohy B.2.1; B.2.2"					87,000		
Součet					202,000		
9	K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	55,657	4 069,12	226 475,01
(14+10)*3,14*0,5*1,1 "odstranění stávajících revizních šachet"					20,724		
39,50*3,14*0,25*0,25 "odstranění potrubí DN400"					7,752		
(56,50+82,00)*3,14*0,25*0,25 "odstranění potrubí DN400"					27,181		
Součet					55,657		
10	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	41,063	411,45	16 895,37
(1,5*1,5*1*(10+22))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"					36,000		
(1,5*1,5*1,5*(2+1))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"					5,063		
Součet					41,063		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	41,063	26,24	1 077,49
			(1,5*1,5*1*(10+22))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		36,000		
			(1,5*1,5*1,5*(2+1))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		5,063		
			Součet		41,063		
12	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	41,063	539,58	22 156,77
			(1,5*1,5*1*(10+22))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		36,000		
			(1,5*1,5*1,5*(2+1))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		5,063		
			Součet		41,063		
13	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	41,063	37,53	1 541,09
			(1,5*1,5*1*(10+22))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		36,000		
			(1,5*1,5*1,5*(2+1))/2 "výkop pro revizní šachty - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		5,063		
			Součet		41,063		
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	77,600	182,43	14 156,57
			(40*1,1*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN400-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		22,000		
			(139*0,8*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN300-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		55,600		
			Součet		77,600		
15	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	77,600	17,49	1 357,22
			(40*1,1*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN400-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		22,000		
			(139*0,8*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN300-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		55,600		
			Součet		77,600		
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	77,600	384,82	29 862,03
			(40*1,1*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN400-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		22,000		
			(139*0,8*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN300-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		55,600		
			Součet		77,600		
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	77,600	36,78	2 854,13
			(40*1,1*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN400-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		22,000		
			(139*0,8*1,0)/2 "délka x šířka x hloubka rýhy pro potrubí DN300-uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 3 a 50% v hornině tř. 4"		55,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					77,600		
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	160,000	104,26	16 681,60
50,00*1,6*2 "dle přílohy C.1; C.2"					160,000		
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	160,000	21,24	3 398,40
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	223,312	238,23	53 199,62
155,20+82,12-123,54 "přebytek zeminy=celkový výkopek rýhy a jámy-zpětný zásyp zeminou"					113,780		
115,00*0,45 " odstraněné podkladní vrstvy v komunikacích"					51,750		
8,50*0,25 " odstraněné podkladní vrstvy v chodníku"					2,125		
55,657 " odstraněné betony"					55,657		
Součet					223,312		
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	446,624	131,92	58 918,64
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,650	73,34	781,07
71,00*(1,2-0,45-0,6) " zásyp rýhy v komunikacích"					10,650		
23	M	583336780	přirodní lomové kamenivo těžené frakce 10 - 32	t	21,300	285,23	6 075,40
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	123,543	73,34	9 060,64
1,5*1,5*1*(10+ZZ)-3,14*0,5*0,5*1*(10+ZZ)							
"zpětný zásyp šachty=výkop pro revizní šachty - šachta"					46,880		
1,5*1,5*1,5*(2+1)-3,14*0,5*0,5*1,5*(2+1) "zpětný zásyp šachty=výkop pro revizní šachty - šachta"					6,593		
155,20-66,72-7,76-10,65"zpětný zásyp rýhy=výkop rýhy - obsyp potrubí-lože-zásyp rýhy v komunikaci"					70,070		
Součet					123,543		
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	66,720	230,05	15 348,94
(40*1,1*0,7) "délka x šířka rýhy x výška obsypu pro potrubí DN400-dle příloh C.1, C.2, C.4"					30,800		
(139*0,8*0,6) "délka x šířka rýhy x výška obsypu pro potrubí DN300-dle příloh C.1, C.2, C.3"					66,720		
26	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	133,440	259,30	34 600,99
obsyp potrubí							
27	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	202,000	47,91	9 677,82
115,00 "stoka A-plocha rýhy nad výkopy v tl. 0,15 rozšířená o 0,15 m na každou stranu - dle přílohy B.2.1; B.2.2"					115,000		
87,00 "stoka B-plocha rýhy nad výkopy v tl. 0,15 rozšířená o 0,15 m na každou stranu - dle přílohy B.2.1; B.2.2"					87,000		
Součet					202,000		
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	168,333	17,02	2 865,03
29	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	5,050	117,98	595,80
30	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,683	119,77	201,57
uvažováno jednorázové zalití v množství 10 l / m2							

4 - Vodorovné konstrukce

7 164,73

31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	7,760	923,29	7 164,73
(40*1,1*0,1)/2 "délka x šířka rýhy pro potrubí DN400 x tloušťka lože"					2,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(139*0,8*0,1)/2 "délka x šířka rýhy pro potrubí DN400 x tloušťka lože"		5,560		
			Součet		7,760		

5 - Komunikace

142 917,16

32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	230,000	119,89	27 574,70
			115,00*2 "podklad pod komunikací- dle přílohy B.2.1; B.2.2"		230,000		
33	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2	115,000	262,73	30 213,95
			115,00 "vrstva komunikace - dle přílohy B.2.1; B.2.2"		115,000		
34	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	115,000	17,42	2 003,30
			115,00 "vrstva komunikace- dle přílohy B.2.1; B.2.2"		115,000		
35	K	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	230,000	16,57	3 811,10
			115,00*2 "vrstva komunikace- dle přílohy B.2.1; B.2.2"		230,000		
36	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	115,000	292,04	33 584,60
			115,00 "vrstva komunikace- dle přílohy B.2.1; B.2.2"		115,000		
37	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	115,000	268,79	30 910,85
			115,00 "vrstva komunikace- dle přílohy B.2.1; B.2.2"		115,000		
38	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou záplvkou	m	131,000	87,82	11 504,42
			131,00 "odečteno z příloh B.2.1; B.2.2"		131,000		
39	K	596311111	Kladení kloubové betonové dlažby komunikací pro pěší tl 100 mm pl do 50 m2	m2	8,500	358,94	3 050,99
			8,50 "zpětná pokládka dlažby - dle přílohy B.2.1, B.2.2"		8,500		
40	K	636395251	Vyplnění spár dlažby z betonových tvárnic kamenivem nebo ornici hl do 70 mm	m2	8,500	30,97	263,25
			8,50 "dle přílohy B.2.1, B.2.2"		8,500		

8 - Trubní vedení

4 790 004,22

41	K	R8-001	Bežvýkopová technologie zatažením PU rukávce	m	599,000	6 223,11	3 727 642,89
			290,00+309,00 "včetně přípravných prací"		599,000		
42	K	R8-002	Krátké rukávce (klobouky) pro připojení přípojek	kus	13,000	18 345,21	238 487,73
			8,00+5,00		13,000		
43	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 300	m	138,500	130,59	18 086,72
			56,50+82,00		138,500		
44	M	R8-003	Hrdlové plnostěnné PP potrubí DN300, SN16	m	138,500	1 508,46	208 921,71
45	K	877375121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub DN 300	kus	3,000	397,71	1 193,13
46	M	286174060	odbočka sedlová DN 300/200	kus	2,000	3 549,76	7 099,52
47	M	286174050	odbočka sedlová DN 300/150	kus	1,000	2 774,47	2 774,47
48	K	877355121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub DN 200	kus	12,000	302,79	3 633,48
			5,00+7,00		12,000		
49	M	R8-004	Spojka pro potrubí DN200	kus	12,000	128,60	1 543,20
50	K	871390320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 400	m	40,000	144,75	5 790,00
51	M	R8-005	Hrdlové plnostěnné PP potrubí DN400, SN16	m	40,000	2 690,20	107 608,00
52	K	R8-007	Betonová revizní šachta DN800, vč. poklopu, osazení a montáže	kus	23,000	16 903,75	388 786,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			14,00+9,00 "monolitické dno+skruže+zákrytová deska s přechodem na DN600+poklop s mříží		23,000		
53	K	R8-006	Betonová revizní šachta DN1000, vč. poklopu, osazení a montáže	kus	1,000	24 179,37	24 179,37
54	K	R8-008	Kamerová prohlídka potrubí	m	775,000	45,38	35 169,50
55	K	R8-009	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	775,000	24,63	19 088,25

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

8 170,84

56	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	22,000	296,17	6 515,74
			22,00 "dle přílohy B.2.1, B.2.2"		22,000		
57	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	4,400	124,46	547,62
			22*0,2 "náhrada poškozených původních obrubníků - 20%"		4,400		
58	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překopech inženýrských sítí	m	22,000	50,34	1 107,48

998 - Přesun hmot

116 575,25

59	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	160,446	726,57	116 575,25
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

190 841,99

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

58 730,59

71	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	16 594,95	16 594,95
72	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	31 763,79	31 763,79
73	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	10 371,85	10 371,85

VRN2 - Příprava staveniště

41 487,37

62	K	023002000	Odstranění materiálů a konstrukcí	kpl.	1,000	9 075,37	9 075,37
			1,00 "demontáž a zpětná montáž oplocení"		1,000		
74	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	5,000	6 482,40	32 412,00

VRN3 - Zařízení staveniště

71 176,81

63	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kus...	1,000	16 206,01	16 206,01
			1,00 "průběžné čištění komunikací"		1,000		
64	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kus	1,000	12 964,81	12 964,81
			1,00 "zajištění přístupu k soukromým pozemkům"		1,000		
69	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	31 115,54	31 115,54
70	K	034203000	Oplocení staveniště	kus	1,000	10 890,45	10 890,45

VRN4 - Inženýrská činnost

19 447,22

75	K	053103000	Poplatky za zábor veřejného pozemku	kus	1,000	0,00	0,00
67	K	041002000	Dozory	kpl.	1,000	0,00	0,00
			1,0 "náklady na stavební dozor"		1,000		
68	K	040001000	Inženýrská činnost	kus	1,000	3 889,44	3 889,44
			1,00 "aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí"		1,000		
65	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kus	1,000	15 557,78	15 557,78
			1,00 "Zkoušky hutnění"		1,000		

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	K						0,00