

ROZPOČET

akce: „Oprava havarijní kanalizace – napojení na hlavní trasy u budov F, Q, WK a WJ “

zhotovitel: B M H spol. s r.o.

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba						5 224 773
01: SO01 -Opravy bezvýkopovou technologií						4 056 989
kap01: Oprava venkovní kanalizace bezvýkopovou metodou, lokální opravy						4 056 989
1.	bk01	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou UV-liner, úsek ŠA84-Š88a, profil DN 300 mm	m	53,57	7 220,00	386 775
2.	bk02	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou UV-liner, úsek ŠA83-Š87, profil DN 300 mm	m	28,03	7 220,00	202 377
3.	bk03	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou UV-liner, úsek ŠA106-ŠA99, profil DN 400 mm	m	52,03	8 570,00	445 897
4.	bk04	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou UV-liner, úsek ŠA103-ČOV DK, profil DN 400 mm	m	86,75	8 570,00	743 448
5.	bk05	Oprava potrubí bezvýkopovou inverzní metodou, úsek ŠC143-ŠC133, profil DN 300 mm	m	113,00	7 220,00	815 860
6.	bk06	Práce robotem - frézování překážek v potrubí před sanací	hod	73,00	6 800,00	496 400
7.	bk07	Práce robotem - frézování přípojek před sanací	kus	4,00	7 200,00	28 800
8.	bk08	Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	kus	8,00	7 200,00	57 600
9.	bk09	Oprava revizních šachet ŠC150 a ŠC151 (hl. 4,8m)	kus	2,00	299 000,00	598 000
10.	bk10	Vyčištění potrubí před sanací	m	333,38	290,00	96 680
11.	bk11	TV monitoring potrubí po sanaci	m	333,38	45,00	15 002
12.	bk12	Přečerpávání odpadních vod po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1,00	121 600,00	121 600
13.	bk13	Doprava materiálu a techniky, kolona vozidel	kpl	1,00	48 550,00	48 550
02: SO02 -Kanalizace od šachty ŠC135a po ŠC136b						339 644
001: zemní práce						164 753
14.	119001421	Dočasné zajištění podzemních sítí + ztížené vykopávky	soubor	1,00	4 850,00	4 850
15.	133201101	Hloubení šachet v hornině TŘ.I	m3	5,00	539,56	2 698
16.	133201109	Hloubení šachet v hornině TŘ.I - příplatek za lepivost	m3	5,00	18,19	91
17.	132201201	Hloubení rýh v hornině TŘ.I	m3	78,50	297,06	23 319
18.	132201209	Hloubení rýh v hornině TŘ.I - příplatek za lepivost	m3	78,50	18,19	1 428
19.	151101102	Pažení hloubky do 4m rýhy zřízení	m2	130,80	121,25	15 860
20.	151101112	Pažení hloubky do 4m rýhy odstranění	m2	130,80	60,63	7 930

21.	161101101	Svislé přemístění výkopku TŘ.I do 2,5m	m3	83,50	36,38	3 038
22.	162701105	Vodorovné přemístění výkopku hornina TŘ.I do 10 000m	m3	31,80	278,88	8 868
23.	162701109	Vodorovné přemístění výkopku z hor. TŘ. I do 10 000m- Příplatek zkd 1000m hornina TŘ.I	m3	159,00	20,61	3 277
24.	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	31,80	24,25	771
25.	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovné), kód odpadu 17 05 04	t	57,24	303,13	17 351
26.	174101101	Zásyp zhutněný jam, rýh původní vykopanou zeminou	m3	51,70	169,75	8 776
27.	58344201	zásyp zhutněný jam, rýh vhodným zhutnitelným materiálem	m3	10,40	988,19	10 277
28.	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	15,30	327,38	5 009
29.	58331345	kamenivo drobné frakce 0/2, 0/4	t	30,60	351,63	10 760
30.	P2_00017	HTU-Plošná úprava terénu bez dodání zeminy a bez založení trávníku	soubor	1,00	17 550,00	17 550
31.	P2_00018	čerpání spodní podzemní vody a pohotovost čerpací soupravy	soubor	1,00	22 900,00	22 900

005: Vodorovné konstrukce

5 631

32.	451572111	Lože výkopu kam drobné frakce 0/2, 0/4	m3	4,30	1 309,50	5 631
-----	-----------	--	----	------	----------	-------

008: Trubní vedení

99 997

33.	P2_00020	Napojení stávající kanalizace DN 300 na nové potrubí KG DN 300 - SPOJ NA TUPO S OBETONOVANIM	kus	2,00	3 516,25	7 033
34.	P2_00021	Napojení nového potrubí KG DN300 na stávající vývod DN300 v betonové šachtě- ZAPRAVENI PROSTUPU	kus	4,00	4 243,75	16 975
35.	P2_00022	Přečerpávání odpadní, splaškové vody	soubor	1,00	11 430,00	11 430
36.	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	19,50	169,75	3 310
37.	28611157	KG potrubí SN8 DN 300	m	19,50	1 636,88	31 919
38.	P2_00027	Propojení stávající kanalizace DN 150 s novým potrubím KG DN 150	kus	2,00	3 613,25	7 227
39.	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	1,00	97,00	97
40.	28611157_01	KG potrubí SN4 DN 160	m	1,00	497,13	497
41.	894811132	dodávka a montáž Š - Nová šachta Tegra 425	kus	1,00	21 509,75	21 510

059: Kryty pozemních komunikací a ploch

9 416

42.	584921121	Zřízení plochy ze silničních panelů	m2	7,2	309,19	2 226
43.	5849211	Zapravení prostupu mezi poklopem revizní šachty a silničním panelem	kus	1,0	1 576,25	1 576
44.	596211120	Kladení betonové dlažby komunikací + kamenné lože tl. 4cm - chodník	m2	4,5	557,75	2 510
45.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku do lože z betonu prostého - chodník	m	4,0	388,00	1 552

46.	59217017	Chodníkový obrubník šířky do 100mm, přírodní	m	4,0	206,13	825
47.	916991121	Lože pod obrubníky	m3	0,2	3 637,50	728

096: Bourání konstrukcí

18 414

48.	113151111	Rozebrání silničních panelů	m2	7,2	168,54	1 213
49.	1131511	Provedení prostupu do silničního panelu pro poklop revizní šachty	kus	1,0	5 092,50	5 093
50.	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic - chodník	m2	4,5	84,88	382
51.	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	4,5	242,50	1 091
52.	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu ručně	t	1,19	194,00	231
53.	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	1,19	788,13	938
54.	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých - chodník	m	4,0	48,50	194
55.	810312112	Bourání stávajícího potrubí DN 150 - výřez potrubí pro osazení revizní šachty	kus	1,0	970,00	970
56.	810351812	Bourání stávajícího potrubí DN 300	m	19,5	230,38	4 492
57.	997221611_01	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,684	194,00	521
58.	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2,684	109,13	293
59.	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	56,364	6,06	342
60.	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,66	303,13	200
61.	997221861_01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsné odpady pod kódem 17 09 04	t	2,024	1 212,50	2 454

099: Staveništní přesun hmot

6 158

62.	998223011	Přesun hmot	t	51,3	120,04	6 158
-----	-----------	-------------	---	------	--------	-------

999: OSTATNÍ NÁKLADY

35 275

63.	P2_00052	vytyčení stavby	soubor	1,0	3 825,00	3 825
64.	P2_00053	geodetické zaměření	soubor	1,0	19 125,00	19 125
65.	P2_00055	pomocné práce	soubor	1,0	6 375,00	6 375
66.	P2_00057	dokumentace skutečného provedení stavby na podkladě geodetického zaměření	soubor	1,0	4 000,00	4 000
67.	P2_00115b	kamerová zkouška potrubí	soubor	1,0	1 950,00	1 950

03: SO03 -Rekonstrukce a napojení 2ks uličních vpustí u prádelny

357 482

001: zemní práce

101 074

68.	119001421	Dočasné zajištění podzemních sítí + ztížené vykopávky	soubor	1,0	4 850,00	4 850
69.	132201201	Hloubení rýh v hornině TŘ.I	m3	40,8	297,06	12 120
70.	132201209	Hloubení rýh v hornině TŘ.I - příplatek za lepivost	m3	40,8	18,19	742
71.	161101101	Svislé přemístění výkopku TŘ.I do 2,5m	m3	40,8	36,38	1 484
72.	162701105	Vodorovné přemístění výkopku hornina TŘ.I do 10 000m	m3	33,3	278,88	9 287
73.	162701109	Vodorovné přemístění výkopku z hor. TŘ. I do 10 000m- Příplatek zkd 1000m hornina TŘ.I	m3	166,5	20,61	3 432
74.	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	33,3	24,25	808
75.	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovné), kód odpadu 17 05 04	t	59,94	303,13	18 170
76.	174101101	Zásyp zhutněný jam, rýh původní vykopanou zeminou	m3	7,5	169,75	1 273
77.	58344201	zásyp zhutněný jam, rýh vhodným zhutnitelným materiálem	m3	16,9	988,19	16 700
78.	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	11,7	327,38	3 830
79.	58331345	kamenivo drobné frakce 0/2, 0/4	t	23,4	351,63	8 228
80.	P2_00072	HTU-Plošná úprava terénu bez dodání zeminy a bez založení trávníku	soubor	1,0	5 850,00	5 850
81.	P2_00073	čerpání spodní podzemní vody a pohotovost čerpací soupravy	sou	1,0	14 300,00	14 300

001-1: zemní práce- kácení

10 428

82.	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	20,0	60,63	1 213
83.	162-R-002	Naložení ruderalního porostu a křovin	soubor	1,0	970,00	970
84.	P2_00076	doprava a poplatek za uložení - BIO odpad 200201	kontejn	1,0	8 245,00	8 245

005: Vodorovné konstrukce

5 369

85.	451572111	Lože výkopu kam drobné frakce 0/2, 0/4	m3	4,1	1 309,50	5 369
-----	-----------	--	----	-----	----------	-------

008: Trubní vedení

74 103

86.	P2_00078	Napojení na stávající kanalizační šachtu	kpl	2,0	14 125,63	28 251
87.	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	34,0	97,00	3 298
88.	28611157_01	KG potrubí SN4 DN 160	m	34,0	497,13	16 902
89.	28611157_02	kolena PVC KG DN 150 + KGR REDUKCE 110/160- dodávka + montáž	kpl	1,0	4 365,00	4 365
90.	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců včetně mříže 50/50cm	kus	2,0	2 425,00	4 850
91.	59223858	uliční vpust' betonová 450 včetně kalového koše a mříže 50/50cm	kus	2,0	8 218,33	16 437

059: Kryty pozemních komunikací a ploch

84 351

92.	591241111	Kladení dlažby z kostek z kamene + kamenné lože tl. 4cm	m2	1,6	1 176,13	1 882
-----	-----------	---	----	-----	----------	-------

93.	916111123	Osazení obruby z drobných kostek do lože z betonu prostého	m	4,0	230,38	922
94.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového do lože z betonu prostého	m	4,0	388,00	1 552
95.	59217031	obrubník betonový silniční šířky 150mm	m	4,0	309,19	1 237
96.	916991121	Lože pod obrubníky	m3	0,2	3 637,50	728
97.	577134	Asfaltový beton ACO 11	t	9,3	8 390,50	78 032

091: doplňující konstrukce

3 395

98.	914111121	Demontáž + Montáž svislé dopravní značky	kus	1,0	3 395,00	3 395
-----	-----------	--	-----	-----	----------	-------

096: Bourání konstrukcí

32 181

99.	113106211	Rozebrání dlažeb z kostek z kamene	m2	1,6	84,88	136
100.	113203111	Vytrhání přídlažby žulová kostka	m	4,0	48,50	194
101.	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	2,0	242,50	485
102.	997221611_02	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu ručně	t	1,0	194,00	194
103.	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	1,0	788,13	788
104.	919735113	Řezání živič krytu tl 10-15cm	m	43,0	133,38	5 735
105.	113202111_01	Vytrhání obrub - silnice	m	4,0	48,50	194
106.	113107143	Odstraň podklad 200m2 živič tl do 15cm	m2	25,8	230,38	5 944
107.	966009122	Odstranění vpusti kanalizační uliční z betonových dílců včetně mříže 50/50cm	kus	2,0	1 212,50	2 425
108.	997221611_01	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,4	194,00	2 018
109.	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	10,4	109,13	1 135
110.	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	218,4	6,06	1 324
111.	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,1	303,13	333
112.	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez dehtu pod kódem 17 03 02	t	9,3	1 212,50	11 276

099: Staveništní přesun hmot

6 206

113.	998223011	Přesun hmot	t	51,7	120,04	6 206
------	-----------	-------------	---	------	--------	-------

999: OSTATNÍ NÁKLADY

40 375

114.	P2_00108	vytyčení stavby	soubor	1,0	3 825,00	3 825
115.	P2_00109	geodetické zaměření	soubor	1,0	19 125,00	19 125
116.	P2_00111	pomocné práce	soubor	1,0	6 375,00	6 375

117.	P2_00113	dokumentace skutečného provedení stavby na podkladě geodetického zaměření	soubor	1,0	4 000,00	4 000
118.	P2_00114	zkoušky zhutnění	soubor	1,0	5 100,00	5 100
119.	P2_00115b	kamerová zkouška potrubí	soubor	1,0	1 950,00	1 950

v1: Vedlejší rozpočtové náklady

470 657

901: Vedlejší rozpočtové náklady

470 657

120.	v1	Zařízení staveniště	%	3,30	47 541,15	156 886
121.	v2	Inženýrská činnost	%	1,50	47 541,15	71 312
122.	v3	Přípravné a dokončovací práce	%	3,20	47 541,15	152 132
123.	v4	Provozní vlivy	%	1,90	47 541,15	90 328