

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce ulice Valchařská

Objekt: SO 01 - KANALIZACE - zrušení OK přípočet

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO

Zhotovitel: Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"

Místo: BRNO

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6

HSV Práce a dodávky HSV 1 Zemní práce

1	R	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm "vozovka typ 3 " ASF3 " vozovka ul. Horymírova " ASFHor Součet	m2	16,060 6,050 10,010 16,060
2	R	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm "vozovka typ 3 - 10cm " ASF3	m2	6,050 6,050
3	R	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm " vozovka typ 3 " " změna - přípojka UV9 " 2*(2,3+3,5)	m	11,600 11,600
4	R	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm " stávající asfaltový povrch - ul. Horymýrova " " nad stáv. stokou DN1000 v místě odboček k.p. UIV a dešťového svodu " ASFHor	m2	10,010 10,010
5	R	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm " stávající asfaltový povrch - ul. Horymýrova " " nad stáv. stokou DN1000 v místě odboček k.p. UIV a dešťového svodu " 2*(3,6+5,5)	m	18,200 18,200
6	R	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	9,898
7	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 9,898 * 9	t	89,082 89,082
8	R	9790981100 1	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	9,898
9	R	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm " stávající asfaltový povrch - ul. Horymýrova " " nad stáv. stokou DN1000 v místě odboček k.p. UV a dešťového svodu " " přípojka " 1,1*(3,6+5,5) ASFHor Mezisoučet Součet	m2	10,010 10,010 10,010 10,010
10	R	919735113	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	18,200

			" přípojka vpusti " 2*(3,6+5,5)		18,200
11	R	113107144	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 200 mm	m2	6,050
			" stávající asfaltový povrch "		
			" vozovka typ 3 "		
		ASF3uv9	" přípojky " 1,1*(2,0+3,5)		6,050
		ASF3	Mezisoučet		6,050
			Součet		6,050
12	R	919735114	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	11,600
			" stávající asfaltový povrch "		
			" vozovka typ 3 "		
			" změna - přípojka UV9 " 2*(2,3+3,5)		11,600
13	R	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,886
14	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	52,974
			5,886 * 9		52,974
15	R	9790981100 2	Poplatek za skládku suti - živice	t	5,886
16	R	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	14,406
			" přípojka UV " 1,1*2,5*3,6		9,900
			" odvod. žlab " 1,1*1,5*2,0		3,300
			" dešťového svodu " 1,1*1,5*5,5		9,075
			" stávající UV " 1,1*1,5*3,5		5,775
			" odpočet stávajících vybouraných povrchů "		
			" tramvajová trať "		
			" DN500/750 " -0,5*1,87*3,3		-3,086
			" přípojka UV stáv. " -0,5*1,1*3,5		-1,925
			" asfaltová vozovka - typ 3 "		
			" kp UV " -0,47*ASF3		-2,844
		VYKOP11	Mezisoučet		20,195
			" odpočet stávajících vybouraných povrchů "		
			" asfaltová vozovka - ul. Horymírova "		
			-0,47*ASFHor		-4,705
		VYKOP1	Součet		15,490
			" 93% "		
			VYKOP1*0,93		14,406
17	R	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	12,965
			VYKOP1*0,93*0,9		12,965
18	R	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	1,084
			" 7% "		
			VYKOP1*0,07		1,084
19	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	16,500
			" odvod. žlab " 2*1,5*2,0		6,000
			" stávající UV " 2*1,5*3,5		10,500
			Součet		16,500
20	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	16,500
21	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	18,000
			" přípojka UV " 2*2,5*3,6		18,000
22	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	18,000

23	R	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m VYKOP1*0,6	m3	9,294 9,294
24	R	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 VYKOP1	m3	15,490 15,490
			ODVOZ1 Součet		15,490
25	R	1712012111	Poplatek za skládku zeminy ODVOZ1	m3	4,647 15,490
			-ODVOZ1*0,93*0,7		-10,084
			-ODVOZ1*0,07*0,7		-0,759
			Součet		4,647
26	R	1712012112	Poplatek za skládku navážky ODVOZ1*0,93*0,7	m3	10,843 10,084
			ODVOZ1*0,07*0,7		0,759
			Součet		10,843
27	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním " prostor k zásypu " VYKOP11	m3	41,470 20,195
			" odpočet tělesa k.p. "		
			" DN150 " -(DN150-1,0)*1,2*(0,1+0,08+0,1+0,018*2+0,15+0,3)		-5,148
			" DN150-PVC " -PVC150*1,2*(0,1+0,16+0,3)		-6,048
			" bet. bloky pod svody " -BLOK		-0,420
			" zásyp v místě DN1000 nyní nahrazené DN200 - dl. 9,0m "		
			" DN1000 " 9,0*2,55*(0,1*2+1,32+0,3)		41,769
			" DN200 " -		
			DN200*1,2*(0,1+0,08+0,1+0,021*2+0,20+0,3)		-8,878
			ZASYP Součet		41,470
28	589	5898112001	recyklát betonový vhodný pod komunikace ZASYP*1,05	m3	43,544 43,544
29	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 ZASYP*1,05	m3	43,544 43,544
30	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,544
31	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním " kameninové potrubí - nad obetonováním "	m3	9,795
			0,653*(DN150-1,0)		3,657
			0,682*DN200		6,138
			ZASYPkam Součet		9,795
32	589	5898112101	recyklát betonový zmo do 20mm ZASYPkam*1,05	m3	10,285 10,285
33	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 ZASYPkam*1,05	m3	10,285 10,285
34	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,285
35	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " DN 500/750 místo DN1000 "	m3	14,721 10,348
			0,796*DN5075		

" přípojky PVC "

1,1*(0,16+0,3)*(5,5+3,5) 4,554

-PI*(0,16/2)^2*(5,5+3,5) -0,181

OBSYP Součet 14,721

36		5833734501	šterkopisek frakce 0-32	t	27,837
OBSYP*1,89097					27,837

37	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	14,721
OBSYP					14,721

38	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14,721
----	-----	-----------	--	----	--------

2 Zakládání

39	002	2255111121	Vrty DN 300 dl. 2m pažené ocel. výpažnicí vč. odpažení a zásyp vrtu	kus	2,000
" pro KOPOS " 2					2,000

3 Svislé a kompletní konstrukce

40	271	351231101	Zdivo spodní části stok z cihel kanalizačních Klinker otevřený výkop	m3	0,236
" zazdívká čela potrubí DN1000 "					
0,3*PI*(1,0/2)^2					0,236

41	R	3513112011	Zalítí zálivkovou popílkocementovou suspenzí (např. KOPOS I) vč. všech souvisejících prací	m3	34,018
" DN 500/750 - jen 3,3m " 0,656*3,3					2,165
" DN 1000 " 41,0*PI*(1,0/2)^2					32,201
" odpočet DN 200 " -9,0*PI*(0,222/2)^2					-0,348
Součet					34,018

4 Vodorovné konstrukce

42	R	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,569
" lože stoky "					
" lože DN 500/750 jen v délce 3,3m, místo DN600/900 lože už je " 0,1*1,87*3,3					0,617
" přípojky "					
0,1*1,2*DN150					0,792
0,1*1,2*DN200					1,080
0,1*1,2*PVC150					1,080
LOZE1 Součet					3,569

43	R	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,569
LOZE1					3,569

44	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,569
----	-----	-----------	--	----	-------

45	R	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	18,000
" kameninová trouba "					
" DN150/1,5 " 5*2					10,000
" DN200r/2,5 " 4*2					8,000
Součet					18,000

46		5922373410	podkladek betonový pod hrdlové trouby kameninové do DN 200	kus	18,000
----	--	------------	--	-----	--------

47	R	4523111311	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 X0 otevřený výkop	m3	2,115
" lože stoky "					
" DN 500/750 - jen 3,3m " 0,1*1,87*3,3					0,617
" přípojky "					
0,08*1,2*DN150					0,634
0,08*1,2*DN200					0,864
LOZE2 Součet					2,115

48	R	4523131311	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 X0 otevřený výkop "obetonování napojení dešťového svodu " 0,55*0,55*1,39	m3	0,420
			BLOK Součet		0,420
49	R	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop "obetonování napojení dešťového svodu " 3*0,55*1,39	m2	2,294
			5 Komunikace pozemní		
50	R	564861111	Podklad ze štěrkodrtě SD tl 200 mm "zapravení vozovky ul. Horymírova " ASFHor	m2	10,010
51	R	167101101	Nakládání vykopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 ASFHor*0,2	m3	2,002
52	001	162201102	Vodorovně přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,002
53	R	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm "zapravení vozovky ul. Horymírova " ASFHor	m2	10,010
54	R	5731111101	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2 "zapravení vozovky ul. Horymírova " ASFHor	m2	10,010
55	R	5651551161	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m "zapravení vozovky ul. Horymírova " ASFHor	m2	10,010
56	R	5732111110 2	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,20 kg/m2 "zapravení vozovky ul. Horymírova " ASFHor	m2	10,010
57	R	5771441111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m "zapravení vozovky ul. Horymírova " ASFHor	m2	10,010
			6 Upravy povrchů, podlahy a osazování výplní		
58	271	617633111	Štěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet čtyř a vícehranných "zazdivka čela potrubí DN1000 " PI*(1,0/2)^2*2	m2	1,571
59	R	6223211415	Oprava stávající omítky budovy vnějších stěn "v místě gajgru " 0,5	m2	0,500
			8 Trubní vedení		
60	R	8224421111	Montáž potrubí z trub DN 500/750 vč. tmelení spáry spoje o šířce 10-23mm a otvorů pro DH úchyty (např. maltou Ergelit KS2), nátěr úchyť DH antikorózní barvou výplň místo úchyť mazaninou vč. zahlazení 13,0	m	13,000
			DN5075 Součet		13,000
61		592237190	<i>trouba betonová vejčitá hrdlová CV TBO-Q 50/75/250 50 x 75 x 250 cm</i> DN5075/2,5*1,01	kus	5,252
62	R	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150 "prodloužení - UV9 " 3,6 "prodloužení od stáv. UV " 1,0 "odvodňov. žlab " 2,0	m	6,600
			DN150 Součet		6,600
63		597106750	<i>trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,50m spojovací systém F</i>	m	6,699

DN150*1,015

6,699

64	271	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200 " po DN1000 " 9,0	m	9,000
			DN200	Součet	9,000
65	597	597107040	<i>trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240</i>	m	9,135
			9 * 1,015		9,135
66	R	83126319514	Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. trouby - dodatečně - jádrový vývrt otvoru a tvarovka vsazení trouby těsnění/ M+D " do stěny stoky DN500/750 "	kus	1,000
			" přípojka UV " 1		1,000
67	R	83126319526	Napojení kanal.přípojky DN 200 do beton stěny stoky - jádrový vývrt otvoru vsazení trouby DN200 zkrácená těsnění zapravení/ M+D " do stěny stoky DN500/750 "	kus	1,000
			1		1,000
68	271	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 " dešťový svod " 5,5 " vpust " 3,5	m	9,000
			PVC150	Součet	9,000
69	R	8713552216	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200 ukotvené pomocí objímek " potrubí ve stáv. DN1000 "	m	8,000
			8,0		8,000
			PVC200dn1000	Součet	8,000
70	R	8773503301	Montáž spojek na potrubí z PVC trub hladkých plnostěnných DN 200 ukotvené pomocí objímek	kus	1,000
71		2861202001	<i>přechod z PVC potrubí na kameninu PPKGUSM DN 200</i>	kus	1,015
72	R	894301102	Injektážní hadička s PU směsí " napojení stáv. DN1000 do nové DN 500/750 "	m	4,200
			4,2		4,200
73	R	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop " kamenina "	m3	3,759
			DN150*0,230		1,518
			DN200*0,249		2,241
			Součet		3,759
			998	Přesun hmot	
74	R	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	25,832
			PSV	Práce a dodávky PSV	
			721	Zdravotechnika	
75	R	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 vč. napojení vodorov. trubku DN200 - vč. tvarovek kolen přechodů - komplet	kus	1,000
76	R	721242301	Napojení potrubí DN 200 na stávající vpust vč. všech tvarovek kolen, přechodů a pod.	kus	1,000
77	R	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,012
			764	Konstrukce klempířské	
78	R	7644542031	Odpadní trouby Pz kruhové DN 125 mm dl. 1,0m vč. propojení kanalizace litina	kus	1,000

79	R	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,003
----	---	-----------	--	---	-------

Celkem

Zpracoval: Obrtel M.

Datum: 8. 1. 2018

Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7	8

347 896,77

84 981,83

253,23	4 066,87
--------	----------

447,27	2 705,98
--------	----------

167,62	1 944,39
--------	----------

829,71	8 305,40
--------	----------

332,30	6 047,86
--------	----------

31,36	310,40
-------	--------

7,62	678,80
------	--------

280,00	2 771,44
--------	----------

266,00	2 662,66
--------	----------

104,49	1 901,72
--------	----------

350,66	2 121,49
--------	----------

137,56	1 595,70
--------	----------

31,36	184,58
7,62	403,66

336,00	1 977,70
149,78	2 157,73

25,21	326,85
-------	--------

159,40	172,79
--------	--------

96,62	1 594,23
-------	----------

17,65	291,23
129,35	2 328,30

44,36	798,48
-------	--------

100,12	930,52
--------	--------

127,89	1 981,02
--------	----------

291,20	1 353,21
--------	----------

291,20	3 157,48
--------	----------

90,16	3 738,94
-------	----------

224,00	9 753,86
--------	----------

53,51	2 330,04
-------	----------

34,78	1 514,46
-------	----------

90,16	883,12
-------	--------

224,00	2 303,84
--------	----------

53,51	550,35
-------	--------

34,78	357,71
-------	--------

173,76	2 557,92
--------	----------

248,64	6 921,39
--------	----------

53,51	787,72
-------	--------

34,78	512,00
-------	--------

7 720,00

3 860,00	7 720,00
----------	----------

61 507,95

33 600,00	7 929,60
-----------	----------

1 575,00	53 578,35
----------	-----------

15 955,21

784,35	2 799,35
--------	----------

155,40	554,62
--------	--------

35,49	126,66
-------	--------

35,28	635,04
-------	--------

193,00	3 474,00
--------	----------

3 088,92	6 533,07
----------	----------

3 024,11	1 270,13
----------	----------

245,14	562,35
--------	--------

11 196,47

138,60	1 387,39
--------	----------

155,40	311,11
--------	--------

35,49	71,05
-------	-------

293,00	2 932,93
--------	----------

11,70	117,12
-------	--------

323,00	3 233,23
--------	----------

8,05	80,58
------	-------

306,00	3 063,06
--------	----------

1 780,26

1 053,96	1 655,77
----------	----------

248,98	124,49
--------	--------

161 861,87

500,62	6 508,06
--------	----------

<i>22 091,78</i>	<i>116 026,03</i>
------------------	-------------------

123,30	813,78
--------	--------

<i>365,79</i>	<i>2 450,43</i>
---------------	-----------------

160,42	1 443,78
--------	----------

742,92	6 786,57
--------	----------

3 000,00	3 000,00
----------	----------

3 112,00	3 112,00
----------	----------

334,00	3 006,00
--------	----------

421,00	3 368,00
--------	----------

203,00	203,00
1 200,00	1 218,00
560,00	2 352,00

3 079,07	11 574,22
----------	-----------

2 893,18

112,00	2 893,18
--------	----------

6 002,45

5 326,59

2 680,00	2 680,00
2 640,00	2 640,00
549,00	6,59

675,86

672,00	672,00
--------	--------

1 285,72	3,86
----------	------

356 892,70