

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hranice-kanalizace Zborovská ul.

Objekt: IO 01-Kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: VaK Přerov a.s.

Zpracoval: Ing Karel Hübl

Zhotovitel:

27.9.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 2 212 911,59

1 Zemní práce 1 055 996,04

1	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo plastového DN do 200	m	2,000	364,00	728,00
			<i>plyn,voda -sondy</i>				
			1,0*2		2,000		
2	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,000	567,00	567,00
			<i>kanalizace-sondy</i>				
			1,0*1		1,000		
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	6,040	553,00	3 340,12
			<i>ruční výkop kolem sítí-sondy</i>				
			1,0*1,0*1,4*1		1,400		
			1,0*1,0*2,0*1		2,000		
			1,0*1,2*2,2*1		2,640		
			<b>Součet</b>		<b>6,040</b>		
6	001	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	63,056	450,00	28 375,20
			<i>koncové protlak jámy-v místě šachty1388</i>				
			2,1*1,0*2,6*1		5,460		
			<i>startovací v místech S1-S4</i>				
			2,1*2,1*2,4*4		42,336		
			<b>Mezisoučet</b>		<b>47,796</b>		
			<i>-povrch komunikace</i>				
			2,1*2,1*0,5*4		-8,820		
			<i>šterková</i>				
			2,0*1,0*0,2*1		-0,400		
			<b>Součet</b>		<b>-9,220</b>		
8	001	141721117	Rízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 225 mm do 315 mm	m	154,000	5 740,00	883 960,00
			0,0 - 0,164		154,000		
9	286	286159380	<i>trubka (PE 100 RC) 250x22,7 SDR 11</i>	<i>m</i>	<i>0,000</i>	<i>2 693,00</i>	<i>0,00</i>
			<i>započteno v odd.87</i>				
10	001	R-151-101.1	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	50,400	280,00	14 112,00
			<i>koncové protlak jámy-v místech šachet</i>				
			(2,1+2,1)*2,4*5		50,400		
11	001	R-151-101.2	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	49,920	113,00	5 640,96
			<i>koncové protlak jámy-v místech šachet</i>				
			(2,1+2,1)*2,4*5		50,400		
14	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	63,056	127,00	8 008,11
			<i>jámy</i>				
			63,056		63,056		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hranice-kanalizace Zborovská ul.

Objekt: IO 01-Kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: VaK Přerov a.s.

Zpracoval: Ing Karel Hübl

Zhotovitel:

27.9.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	63,056	298,00	18 790,69
			obsyp,lože v jamách-mimo šachty				
			2,1*(2,1-1,24)*0,6*4 -4*0,33*0,33*3,14/4+1,1*2*0,6-2*0,33*0,33*3,14/4	m3	4,529		
			vytl.kubatura šachet				
			(1,24*1,24*3,14*/4)*2,065*4		9,970		
			zásyp jam v asf. komunikacích				
			2,1*2,1*0,6*4-1*1*0,6*4		8,184		
			zásyp jam v štěrkové komunikaci				
			2,0*1,1*0,3		1,386		
			Mezisoučet		24,069		
16	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	63,056	19,90	1 254,81
			63,056		63,056		
17	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	119,806	350,00	41 932,24
			63,056*1,9		119,806		
18	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,987	144,00	5 614,08
			výkop-obsyp,lože				
			63,056-4,529		-4,529		
			vytlačená kubatura šachet				
			-0,6*0,6*3,14*3,3*19		-9,970		
			zásyp jam v komunikacích				
			2,1*2,1*0,6*4-1*1*0,6*4 + 2,0*1,1*0,3	m3	-9,570		
			Mezisoučet		-24,069		
			Součet		38,987		
19	583	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	81,758	450,00	36 790,92
			zásyp jam v komunikacích				
			38,97*1,67		65,108		
			-podkladní vrstvy komunikací				
			9,57*1,67		16,650		
			Součet		81,758		
20	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	4,529	818,00	3 705,01
			v jamách-mimo šachty				
			4,529				
21	583	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	7,564	420,00	3 176,89
			4,529*1,67		7,564		

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

9 425,04

31	221	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	2,200	54,70	120,34
			štěrková				
			2,0*1,1		2,200		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hranice-kanalizace Zborovská ul.

Objekt: IO 01-Kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: VaK Přerov a.s.

Zpracoval: Ing Karel Hübl

Zhotovitel:

27.9.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
32	221	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	17,640	110,00	1 940,40
			asf.komunikace-jámy				
			2,1*2,1*4		17,640		
33	221	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	29,160	58,90	1 717,52
			asf.komunikace-jámy				
			2,7*2,7*4		29,160		
34	221	919735111	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	43,200	73,00	3 153,60
			asf.komunikace-jámy				
			(2,7+2,7)*2*4		43,200		
			asfalt k recyklaci				
			29,16*0,05*1,9	t	2,770		
			asfalt na recyklaci do 10 km				
			2,77		2,770		
38	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2,770	900,00	2 493,18
			2,77		2,770		

## 4 Vodorné konstrukce 7 453,72

39	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	2,204	1 430,00	3 151,72
			v jamách-mimo šachty				
			2,1*2,1*0,1*4		1,764		
			rýhy				
			1,1*0,1*4		0,440		
			<b>Součet</b>		<b>2,204</b>		
40	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,900	1 200,00	1 080,00
			šachty DN 1000				
			1,5*1,5*0,1*4		0,900		
41	271	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,900	3 580,00	3 222,00
			šachty DN 1000				
			1,5*1,5*0,1*4		0,900		

## 5 Komunikace 23 444,80

42	221	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	4,400	227,00	998,80
			šterková komunikace				
			4,0*1,1		4,400		
43	221	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm, fr.32/63 prosypaný drti 16/22	m2	17,640	177,00	3 122,28
			asf.komunikace-celkem 400 mm				
			jámy				
			2,1*2,1*4		17,640		
47	221	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	17,640	310,00	5 468,40
			asf.komunikace-celkem 400 mm				

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hranice-kanalizace Zborovská ul.

Objekt: IO 01-Kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: VaK Přerov a.s.

Zpracoval: Ing Karel Hübl

Zhotovitel:

27.9.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			jámy				
			2,1*2,1*4		17,640		
48	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	17,640	15,00	264,60
			asf.komunikace-celkem 400 mm				
			jámy				
			2,1*2,1*4		17,640		
49	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	17,640	347,00	6 121,08
			asf.komunikace-jámy				
			2,1*2,1*4		17,640		
50	221	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	17,640	313,00	5 521,32
			jámy				
			2,1*2,1*4		17,640		
54	221	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem, posyp drtí	m	43,200	45,10	1 948,32
			asf.komunikace-jámy				
			(2,7+2,7)*2*4		43,200		

87

Potrubi z trub plastických a skleněných

803 773,68

55	271	871364121	Montáž potrubí v otevřeném výkopu sklonu do 20 % z polyetylenových trub svařovaných na tupo DN 250	m	164,000	423,00	69 372,00
			0,0-0,164		164,000		
56	286	286159380	trubka (PE 100 RC) 315x28,6 SDR 11	m	166,460	4 323,00	719 606,58
			164,0*1,015		166,460		
57	271	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200 (150 mm)	m	2,000	172,00	344,00
			Připojka v S4				
			2		2,000		
58	286	286152160	trubka kanalizační PP DN 150 mm/ 2 m	kus	2,030	890,00	1 806,70
			2*1,015		2,030		
61	271	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250,	m	164,000	34,10	5 592,40
			včetně zabezpečení koncu				
			včetně zabezpečení media				
			zkouška včetně sáčků				
			164		164,000		
63	271	R-892-381.1	Monitoring potrubí (zkouška průchodnosti) DN 250	m	164,000	43,00	7 052,00
			164		164,000		

89

Trubní vedení - ostatní konstrukce

157 730,06

64	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	12 800,00	51 200,00
			4		4,000		
			přechodová deska s hrdlem	kus	4,000	1 600,00	6 400,00
70	592	592243230	prstěnek šachetní betonový vyrovnávací 62,5 x 12 x 12 cm	kus	4,040	374,00	1 510,96

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hranice-kanalizace Zborovská ul.

Objekt: IO 01-Kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: VaK Přerov a.s.

Zpracoval: Ing Karel Hübl

Zhotovitel:

27.9.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			4*1,01		4,040		
72	592	592243060	skruž betonová šachetní D100x50x12 cm	kus	1,100	1 650,00	1 815,00
			1*1,01		1,100		
73	592	592243070	skruž betonová šachetní D100x100x12 cm	kus	3,030	2 870,00	8 696,10
			3*1,01		3,030		
75	592	592R-243.0	dno betonové šachty kanalizační průmě 100/100	kus	4,040	12 500,00	50 500,00
			4*1,01		4*1,01		
76	592	592243480	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	8,000	196,00	1 568,00
			8		8,000		
77	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	4,000	1 110,00	4 440,00
			4		4,000		
78	552	55241014	poklop šachtový třída D 400, kruhový 600 mm, bez ventilace	kus	4,000	7 200,00	28 800,00
			4		4,000		
			Šachtové hrdlo pískované DN 250	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
			1				
		93	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				4 658,25
		931981015R0	Těsnění trubních prostupů bentonit.páskou 20x5 mm	m	1,50000	145,50	218,25
		97	<b>Prorážení otvorů</b>				
		970051350T0	Vrtání jádrové do ZB do D 400 mm	m	0,40	11 100,00	4 440,00
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				22 000,00
80	221	R-919-794.1	Uprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v jakýchkoliv krytech pl do 1 m2	kus	4,000	5 500,00	22 000,00
			4		4,000		
		99	<b>Přesun hmot</b>				128 430,00
81	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,854	45 000,00	128 430,00

Celkem

2 212 911,59