

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
IO-02	Oprava kanalizace	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
1560	Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudování	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 379 653	Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 379 653		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 379 653	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 379 653	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		2 379 653 Kč
DPH		21,0 %		499 727 Kč
Základ pro DPH		12,0 %		0 Kč
DPH		12,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 879 380 Kč

Poznámka :

Stavba :	1560 Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudování	Rozpočet : 2
Objekt :	IO-02 Oprava kanalizace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	1 130 690	0	0	0	0
18 Povrchové úpravy terénu	9 636	0	0	0	0
2 Základy,zvláštní zakládání	323	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	71 178	0	0	0	0
5 Komunikace	192 863	0	0	0	0
8 Trubní vedení	574 521	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	88 093	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inž.staveb	56 750	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	5 452	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	97 820	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	152 327	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 379 653	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště			2 379 653	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	1560 Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudová	Rozpočet: 2
Objekt :	IO-02 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 2*2,7*(2,5-1,2)	m2	7,02 7,02	81,45	571,78
2	113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém (1,2+0,2)*35,0	m2	49,00 49,00	50,94	2 496,06
3	113106222R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v živici 0,25*74,0	m2	18,50 18,50	61,11	1 130,54
4	113107515R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm 1,2*5,0+2,5*(2,5-1,2)	m2	9,25 9,25	365,40	3 379,95
5	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm 7,02+49,0+37,0+4,8	m2	97,82 97,82	55,62	5 440,75
6	113108313R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.13 cm 1,2*20,0+4*2,5*(2,5-1,2)	m2	37,00 37,00	350,10	12 953,70
7	113109315R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.15 cm 1,2*4,0	m2	4,80 4,80	873,90	4 194,72
8	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních 30,0+74,0	m	104,00 104,00	113,40	11 793,60
9	114211101R00	Odstranění betonových trub do DN 150 mm, ve výkopu	m	8,00	243,90	1 951,20
10	114211105R00	Odstranění betonových trub do DN 500 mm, ve výkopu	m	236,70	522,60	123 699,42
11	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm 2*1,2	m	2,40 2,40	470,70	1 129,68
12	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 4*1,2+142,0	m	146,80 146,80	375,30	55 094,04
13	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 1,2*0,1*(236,7-(35,0+5,0+20,0+4,0))	m3	20,72 20,72	93,15	1 930,44
14	122201402R00	Vykopávky v zemníku v hor. 3 do 1000 m3	m3	219,94	91,35	20 091,97
15	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 40%: 0,4*422,8083	m3	169,12 169,12	909,90	153 885,29
16	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Stoka C: 1,2*(2,23+1,5)*49,7/2 1,2*(1,5+1,32)*49,8/2 1,2*(1,32+1,54)*32,3/2 1,2*(1,54+1,66)*32,0/2 1,2*(1,50+1,64)*55,8/2 1,2*(1,48+1,3)*17,2/2 kostky: -0,35*1,2*35,0 šterk: -0,15*1,2*5,0 asfalt: -0,3*1,2*20,0 beton: -0,35*1,2*4,0 ornice: -1,2*0,1*(236,7-(35,0+5,0+20,0+4,0))	m3	400,97 111,23 84,26 55,43 61,44 105,13 28,69 -14,70 -0,90 -7,20 -1,68 -20,72	198,45	79 572,46
17	133201102R00	Hloubení šachet v hor.3 nad 100 m3 (2,5-1,2)*2,5*(1,5+1,32+1,54+1,5+1,48+1,3) dlažba: -0,3*2*2,5*(2,5-1,2)	m3	21,74 28,08 -1,95	512,00	11 132,16

Položkový rozpočet

Stavba :	1560 Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudová	Rozpočet: 2
Objekt :	IO-02 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		štěrk:				
		-0,15*2,5*(2,5-1,2)		-0,49		
		asfalt:				
		-0,3*4*2,5*(2,5-1,2)		-3,90		
18	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,10	1 662,30	159,58
		0,4*0,4*0,6		0,10		
19	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	684,24	18,00	12 316,36
		Stoka C:				
		(2,0+1,5)*36,0		126,00		
		(1,5+1,32)*49,8		140,44		
		(1,32+1,54)*32,3		92,38		
		(1,54+1,66)*32,0		102,40		
		(1,50+1,64)*55,8		175,21		
		(1,48+1,3)*17,2		47,82		
20	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	57,95	34,75	2 013,80
		Stoka C:				
		(2,23+2,0)*13,7		57,95		
21	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	684,24	4,02	2 750,65
22	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	57,95	18,75	1 086,58
23	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	219,94	168,30	37 016,73
24	162501101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2500 m	m3	439,89	146,25	64 333,88
		2*219,9449		439,89		
25	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	202,86	212,40	43 088,19
		173,4034+29,3640+0,096		202,86		
26	166101101R00	Přehození výkopku z hor.1-4	m3	20,72	213,30	4 420,43
27	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	422,81	19,17	8 105,24
		400,9698+21,7425+0,0960		422,81		
28	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	219,94	153,90	33 849,52
		422,8083-202,8634		219,94		
29	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	173,40	1 428,85	247 767,45
		(1,2*0,7-Pi*0,2*0,2)*236,7+1,2*0,45*8,0		173,40		
30	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	331,14	16,38	5 424,07
		6*2,5*2,5		37,50		
		1,2*(236,7+8,0)		293,64		
31	181301102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2	m2	207,24	86,22	17 868,23
		1,2*(236,7-(35,0+5,0+20,0+4,0))		207,24		
32	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	16,00	387,00	6 192,00
		1*4*2,0*2,0		16,00		
33	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	16,00	122,25	1 956,00
34	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	202,86	748,75	151 893,97
	Celkem za	1 Zemní práce				1 130 690,42
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				
35	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	207,24	32,85	6 807,83
36	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	207,24	7,11	1 473,48
37	00572400	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg	6,84	198,13	1 354,99
		0,033kg/m2:				
		0,033*207,24		6,84		
	Celkem za	18 Povrchové úpravy terénu				9 636,30
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
38	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	0,10	3 361,50	322,70
		0,4*0,4*0,6		0,10		

Položkový rozpočet

Stavba :	1560 Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudová	Rozpočet: 2
Objekt :	IO-02 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				322,70
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
39	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm <i>1,2*0,1*(236,7+8,0)</i>	m3	29,36 <i>29,36</i>	1 593,00	46 776,85
40	452311161R00	Desky podkladní z betonu C 25/30 <i>6*0,15*2,5*2,5</i>	m3	5,63 <i>5,63</i>	4 338,00	24 401,25
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				71 178,10
Díl: 5		Komunikace				
41	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm <i>1,2*5,0+2,5*(2,5-1,2)</i>	m2	9,25 <i>9,25</i>	173,70	1 606,73
42	564851114RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 18 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm <i>7,02+49,0+18,5+37,0</i>	m2	111,52 <i>111,52</i>	215,10	23 987,95
43	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.15 cm <i>7,02+49,0+18,5+37,0</i>	m2	111,52 <i>111,52</i>	428,85	47 825,35
44	573111112R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	m2	37,00	50,50	1 868,50
45	573231110R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	37,00	10,25	379,25
46	577141112RT3	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm <i>1,2*20,0+4*2,5*(2,5-1,2)</i>	m2	37,00 <i>37,00</i>	732,50	27 102,50
47	577171125RT3	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 8 cm plochy 101-200 m2	m2	37,00	1 145,00	42 365,00
48	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm <i>(1,2+0,2)*35,0</i>	m2	49,00 <i>49,00</i>	737,10	36 117,90
49	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm <i>2*2,7*(2,5-1,2)</i>	m2	7,02 <i>7,02</i>	362,25	2 543,00
50	599142111R00	Úprava záhlívky díl.spár hloubky do 4 cm š. do 4 cm <i>2*20,0+4*(2,5+(2,5-1,2))</i>	m	55,20 <i>55,20</i>	164,25	9 066,60
	Celkem za	5 Komunikace				192 862,77
Díl: 8		Trubní vedení				
51	452112111R00	Osazení beton, prstenců, výšky do100 mm <i>1+3+4</i>	kus	8,00 <i>8,00</i>	535,50	4 284,00
52	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	8,00	41,04	328,32
53	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	236,70	99,90	23 646,33
54	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 <i>3*8</i>	kus	24,00 <i>24,00</i>	110,25	2 646,00
55	877395121R00	Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN 400	kus	8,00	1 054,80	8 438,40
56	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	236,70	22,50	5 325,75
57	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	4,00	720,00	2 880,00
58	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	236,70	87,48	20 706,52
59	894403011R00	Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv	kus	6,00	508,50	3 051,00
60	894411131nc	Vybourání šachet z dílců, dna, potrubí DN 400	kus	5,00	2 500,00	12 500,00
61	894421111R00	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t	kus	4,00	721,80	2 887,20
62	894423114R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t	kus	6,00	4 635,00	27 810,00
63	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	6,00	1 294,20	7 765,20
64	899711122R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm <i>236,7+8,0</i>	m	244,70 <i>244,70</i>	12,50	3 058,75
65	286111941	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 400/1000 <i>1+1+2+1+1+2</i>	kus	8,00 <i>8,00</i>	1 750,00	14 000,00
66	286111942	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 400/3000 <i>1</i>	kus	1,00 <i>1,00</i>	4 312,50	4 312,50
67	286111943	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 400/6000	kus	37,00	7 875,00	291 375,00

Položkový rozpočet

Stavba :	1560 Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudová	Rozpočet: 2
Objekt :	IO-02 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		8+8+5+5+9+2		37,00		
68	28611260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160/1000	kus	8,00	175,00	1 400,00
69	28651660.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 15° PVC	kus	8,00	52,50	420,00
70	28651661.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 30° PVC	kus	8,00	55,00	440,00
71	28651858.A	Přechod ?-PVC kanalizační KGUS 160 PVC	kus	8,00	248,75	1 990,00
72	28697301.A	Mazivo MGN kbelík 2000 g	kus	3,00	125,00	375,00
73	59224175	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	4,00	276,25	1 105,00
74	59224176	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	3,00	300,00	900,00
75	59224177	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	1,00	326,25	326,25
76	59224354	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	6,00	3 847,50	23 085,00
77	59224358.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	4,00	797,50	3 190,00
78	59224367.n04	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/785 KOM tl.15 cm	kus	1,00	8 875,00	8 875,00
79	59224367.n05	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/797 KOM tl.15 cm	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
80	59224367.n07	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/800 KOM tl.15 cm	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
81	59224367.n09	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/808 KOM tl.15 cm	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
82	59224367.n10	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/815 KOM tl.15 cm	kus	2,00	9 500,00	19 000,00
83	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	10,00	237,50	2 375,00
84	8-nc03	Poklop D 400 REXEL bez odv.	kus	6,00	3 687,50	22 125,00
85	89-nc01	Navrtávací odbočka s kulovým integrovaným kloubem DN150	ks	8,00	3 175,00	25 400,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				574 521,22
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
86	914001121R00	Osaz.sloupku dopr.značky vč. bet.základu+Al patka	kus	1,00	1 377,00	1 377,00
87	916261111R00	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrrou	m	148,00	181,80	26 906,40
		2*74,0		148,00		
88	917832111RT5	Osazení stojat. obrub. bet.bez opěry,lože z C12/15 včetně obrubníku ABO 100/10/25	m	30,00	427,50	12 825,00
89	917832111RT7	Osazení stojat. obrub. bet.bez opěry,lože z C12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25	m	74,00	468,90	34 698,60
90	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm	m	55,20	47,70	2 633,04
		2*20,0+4*(2,5+(2,5-1,2))		55,20		
91	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm	m	55,20	57,87	3 194,42
92	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	55,20	117,00	6 458,40
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				88 092,86
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				
93	nc-01	Statické zajištění lampy VO	soub	1,00	1 500,00	1 500,00
94	nc-02	Ručně kopané sondy	ks	2,00	125,00	250,00
95	nc-05	Geodetické práce	soub	1,00	15 000,00	15 000,00
		vytyčení, zaměření pro DTM, zaměření dle směrnice VAK KM				
96	nc-06	Vytyčení inženýrských sítí	soub	1,00	5 000,00	5 000,00
97	nc-07	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,00	10 000,00	10 000,00
98	nc-07	Přechodné dopravní značení	soub	1,00	25 000,00	25 000,00
	Celkem za	93 Dokončovací práce inž.staveb				56 750,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				
99	979054451U00	Očištění vybourané zámek dlaždice	m2	7,02	85,50	600,21
		2*2,7*(2,5-1,2)		7,02	50,94	
100	979071121R00	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	49,00	50,94	2 496,06
		(1,2+0,2)*35,0		49,00		
101	979071122R00	Očištění vybour.kostek drobných s výplní MC/živici	m2	18,50	127,35	2 355,98
		0,25*74,0		18,50		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				5 452,25
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				

Položkový rozpočet

Stavba :	1560 Kanalizace Bílavsko průjezdný úsek - dobudová	Rozpočet: 2
Objekt :	IO-02 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
102	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	538,06	181,80	97 820,18
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				97 820,18
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
103	979990101R00	Poplatek za skládku suti - směs	t	184,56	375,00	69 209,66
		195,1411-10,5820		184,56		
104	979990113R00	Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt	t	10,58	625,00	6 613,75
105	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m	t	195,14	157,50	30 734,73
106	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	195,14	221,85	43 292,06
107	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	195,14	12,69	2 476,34
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				152 326,55