

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Kanalizace, výtlač, trativod, vsaky, nádrže, ČOV	JKSO	
Objekt		SKP	
1	Kanalizace, ČOV, vsak, ČS	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
SMSS02418	Kanalizace_šatny Vlčovice	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	Město Kopřivnice		
Dodavatel	Severomoravská stavební společnost s.r.o.	Zakázkové číslo	SMSS02418
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	750 552	Ztížené výrobní podmínky
R	PSV celkem	11 235	Oborová přírážka
N	M práce celkem	53 745	Přesun stavebních kapacit
	M dodávky celkem	115 927	Mimostaveništní doprava
ZRN	ZRN celkem	931 459	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS	ZRN+HZS	931 459	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	931 459	Ostatní náklady celkem

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	931 459 Kč
DPH	21,0 %	195 606 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 127 065 Kč

Poznámka :

Stavba :	SMSS02418 Kanalizace_šatny Vičovice	Rozpočet :	SMSS02418
Objekt :	1 Kanalizace, ČOV, vsak, ČS		Kanalizace, výtlač, trativod, vsaky, nádrž

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
001 Podzemní nádrž NICOLL, trativod	333 727	0	0	0	0
1 Zemní práce	190 599	0	0	0	0
14 Ražení a hloubení	9 571	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	23 438	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	2 110	0	0	0	0
5 Komunikace	8 104	0	0	0	0
8 Trubní vedení	103 036	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	59 682	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	20 285	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	11 235	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	34 157	0
M23 Montáže potrubí	0	0	115 927	5 805	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	13 783	0
CELKEM OBJEKT	750 552	11 235	115 927	53 745	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	761 787	0
Oborová přírážka	0	0,0	761 787	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	761 787	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	761 787	0
Zařízení staveniště	0	0,0	815 532	0
Provoz investora	0	0,0	815 532	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	931 459	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	931 459	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	SMSS02418 Kanalizace šatny Vlčovice	Rozpočet: SMSS02418
Objekt :	1 Kanalizace, ČOV, vsak, ČS	Kanalizace, výtlač, trativod, vsaky, nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 001 Podzemní nádrž NICOLL, trativod						
1	131201110R02	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3 3,5*3,0*1,6 ČOV:((3,75+2,5)/2*2,73)*3,0 4,5*3*0,2	m3	45,09 16,80 25,59 2,70	287,30	12 955,45
2	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	16,80	17,90	300,72
3	132201112R01	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3 vsakovací pera:116*0,4*0,50 od nádrže po vsakovací pera:63*0,6*0,5	m3	42,10 23,20 18,90	293,20	12 343,72
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 3,5*3,0*0,6	m3	6,30 6,30	92,10	580,23
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m - ornice 490*0,10 17,5*0,6*0,2	m3	51,10 49,00 2,10	151,70	7 751,87
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	14,00	259,10	3 627,40
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	14,00	193,50	2 709,00
8	167101101R01	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 - ornice	m3	51,10	193,50	9 887,85
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.	m3	14,00	23,90	334,60
10	174101101R01	Zásyp rýh, se zhutněním hor. 1-4 včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu od nádrže po vsakovací pera:63*0,6*0,5 vsakovací pera:116*0,4*0,50	m3	42,10 18,90 23,20	95,50	4 020,55
11	175101201R01	Obsyp objektu akumul.nádrže bez prohození sypaniny s dodáním pisku 0-4mm 3,5*3,0*1,6 -3,0*1,1 -0,15*10,5	m3	11,93 16,80 -3,30 -1,58	859,20	10 245,96
12	181050010RA0	Terénní modelace 490	m2	490,00 490,00	73,30	35 917,00
13	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	492,00	33,20	16 334,40
14	181301101R11	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 ČOV:5*4 výtlač z AKU nádrže:52,5*0,4 propojení ČOV a AKU nádrže s kanalizací:15,5*0,4	m2	47,20 20,00 21,00 6,20	33,20	1 567,04
15	183405211R00	Výsev trávniku hydroosevem na ornici Včetně hmot potřebných k provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.	m2	786,40	18,80	14 784,32
16	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	25,20	121,90	3 071,88
17	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože štěrkopisek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm	m	116,00	397,20	46 075,20
18	273320030RAA	Základová deska z betonu C 16/20, vč. bednění ČOV - podkladní deska:3*2*0,15 obetonování:0,5*0,8*10,4 AKU - podkladní deska:3,5*2,8*0,15 obetonování:0,5*0,3*12,6 ČS - podkladní deska:2*2*0,15 obetonování:0,5*0,3*8	m3	10,22 0,90 4,16 1,47 1,89 0,60 1,20	3 006,40	30 725,41
19	871311111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 160 mm	m	63,00	176,40	11 113,20
20	893411010RA0	Zřízení šachty ŠR1 včetně zřízení podkladního betonu v tl. 10 cm vyztuženého sítí 8/100/100.	kus	1,00	3 764,20	3 764,20

Položkový rozpočet

Stavba :	SMSS02418 Kanalizace šatny Vičovice	Rozpočet: SMSS02418
Objekt :	1 Kanalizace, ČOV, vsak, ČS	Kanalizace, výtlač, trativod, vsaky, nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	899623151R11	Obetonování nádrže betonem C16/20	m3	1,50	3 355,00	5 032,50
22	994481111RNC	Osazení plastové nádrže Li-Lo	kus	1,00	1 872,70	1 872,70
23	181301101R12	Dovoz ornice z městské meziskládky	m3	73,72	283,80	20 921,74
		ČOV:5*4*0,1		2,00		
		výtlač z AKU nádrže:52,5*0,4*0,1		2,10		
		propojení ČOV a AKU nádrže s kanalizací:15,5*0,4*0,1		0,62		
		terénní úpravy:490*0,1		49,00		
		celkové úpravy území:200*0,1		20,00		
24	00572400	Směs travní běžná zátěž	kg	78,64	85,20	6 700,13
		786,4*0,1		78,64		
25	28614232	Trubka kanalizační PVC d150x5000 mm	kus	13,00	1 892,30	24 599,90
26	28697983	Nádrž podzemní akumulární Li-lo 5000 l ,doprava	kus	1,00	36 013,90	36 013,90
27	286979841	Poklop pochozí PE 700 mm pro nádrž Li-lo	kus	1,00	1 969,00	1 969,00
28	42610463	Čerpadlo kalové , plovák	kus	1,00	8 506,90	8 506,90
Celkem za		001 Podzemní nádrž NICOLL, trativod				333 726,76
Díl: 1	Zemní práce					
29	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	56,00	71,60	4 009,60
30	131201110R01	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3 - startovací a koncová jáma pro protlak	m3	10,73	287,30	3 081,29
		4*1,5*1,3		7,80		
		1,5*1,5*1,3		2,93		
31	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	20,01	17,90	358,18
32	132201112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3	m3	175,21	293,20	51 371,57
		korudrain:25*0,4*1,0		10,00		
		výkop rýha pro potrubí:197,0*0,6*1,3		153,66		
		výkop rýha pro potrubí do AKU a ČOV:17,5*0,6*1,1		11,55		
33	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3	m3	175,21	162,00	28 384,02
34	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 -čerpací,revizní šachta	m3	9,29	1 090,20	10 122,51
		čerpací šachta:1,5*1,5*3,0		6,75		
		revizní šachta:1,3*1,3*1,5		2,54		
35	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	45,60	92,10	4 199,76
		čerpací šachta:1,5*1,5*2,0		4,50		
		výkop rýha pro potrubí:197,0*0,5*0,3		29,55		
		rýha pro ČOV a AKU nádrž:17,5*1,1*0,6		11,55		
36	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	64,45	82,70	5 329,60
		lože pod potrubí:197*0,5*0,20		19,70		
		čerpací šachta:1,5*1,5*3,0		6,75		
		revizní šachta:1,3*1,3*1,5		2,54		
		výkop rýha pro potrubí:197,0*0,6*0,3		35,46		
37	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	64,45	193,50	12 470,11
38	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	64,45	23,90	1 540,24
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.				
39	174101101R00	Zásyp jam, šachet se zhuťněním hor.1-4 - startovací a koncová jáma pro protlak	m3	10,73	112,50	1 206,56
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
40	174101101R01	Zásyp rýh, se zhuťněním hor. 1-4	m3	151,57	95,50	14 474,94
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		korudrain:25*0,4*1,0		10,00		
		výkop rýha pro potrubí:197,0*0,6*1,1		130,02		
		rýha pro ČOV a AKU nádrž:17,5*0,6*1,1		11,55		
41	174101101R11	Zásyp jam, šachet se zhuťněním hor.1-4 ČOV	m3	4,89	112,50	549,90

Položkový rozpočet

Stavba :	SMSS02418 Kanalizace šatny Vlčovice	Rozpočet: SMSS02418
Objekt :	1 Kanalizace, ČOV, vsak, ČS	Kanalizace, výtlačk, trativod, vsaky, nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ((0,2+0,6)/2*1,3)*9,4		4,89		
42	175101201R00	Obsyp objektu čerp.šachty bez prohození sypaniny s dodáním písku 0-4mm	m3	3,50	859,20	3 007,20
43	181050010RA1	Terénní modelace 197*2,0	m2	394,00	110,80	43 655,20
44	181050010RA2	Geometrické zaměření stavby kanalizace, ČOV AKU nádrže, čerpací nádrže	soubor	1,00	6 837,90	6 837,90
Celkem za		1 Zemní práce				190 598,57
Díl: 14		Ražení a hloubení				
45	141700104R00	Protlak pod komunikaci D 155 mm v hor.1 - 4	m	5,50	1 417,50	7 796,25
46	388995111R00	Chránička potrubí z PVC 160/6,2 mm Včetně spojovacího materiálu.	m	6,00	295,80	1 774,80
Celkem za		14 Ražení a hloubení				9 571,05
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
47	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm ČOV:2,8*1,8*0,3 ČS:2,8*2,8*0,1 AKU nádrž:4,2*3,5*0,1	m3	3,77	1 155,00	4 349,73
48	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI vč. distančních podložek ČOV - 6/100/100mm:3*2*4,44/1000 ČS - 6/100/100mm:2*2*4,44/1000 AKU - 6/100/100mm:3,5*2,8*4,44/1000	t	0,09	28 247,70	2 482,97
49	279351101R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení ČOV:2,1*8 ČS:4*1,5*1,6	m2	26,40	459,40	12 128,16
50	279351102R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstran	m2	26,40	169,60	4 477,44
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				23 438,30
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
51	451535111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze šterku AKU nádrž:4,5*3,2*0,15	m3	2,16	976,80	2 109,89
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				2 109,89
Díl: 5		Komunikace				
52	567132115RAA	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm ČOV:1,3*8 AKU:10,4*0,4	m2	14,56	556,60	8 104,10
Celkem za		5 Komunikace				8 104,10
Díl: 8		Trubní vedení				
53	212810010RAD	Trativody z PVC drenážních trubek Korudrain JS 125 lože šterkopisek a obsyp kamenivo	m	25,00	451,80	11 295,00
54	451572111RK6	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm kraj Moravskoslezský výtlačk kanalizace:197*0,5*0,20 dopojení do AKU a ČOV:17,5*0,6*0,4 výtlačk PE potrubí do nádrží:52,5*0,4*0,2	m3	28,10	1 332,30	37 437,63
55	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	197,00	42,60	8 392,20
56	871271121R00	Montáž potrubí PVC ve výkopu d 150 mm	m	5,00	172,20	861,00
57	871313121RT2	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 včetně dodávky trub PVC hrdlových 160x4,0x5000 k ČOV:11,5 k AKU nádrží:6	m	17,50	127,90	2 238,25
58	877353121RAA	Montáž tvarovek plast. gum. kroužek DN 200 včetně dodávky kolene PVC 160/45°	kus	3,00	196,90	590,70

Položkový rozpočet

Stavba :	SMSS02418 Kanalizace šatny Vlčovice	Rozpočet: SMSS02418
Objekt :	1 Kanalizace, ČOV, vsak, ČS	Kanalizace, výtlač, trativod, vsaky, nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	877353121RT7	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200 včetně dodávky odbočky PVC 160/160 mm	kus	1,00	284,70	284,70
60	892561111R00	Zkouška těsnosti kanalizace	m	219,50	16,20	3 555,90
61	894410010RA0	Zřízení šachty revizní betonové, nízká	kus	1,00	7 219,80	7 219,80
62	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600	kus	1,00	3 476,10	3 476,10
63	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	197,00	10,20	2 009,40
64	28611244.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 125 mm Korudrain (101,1*1,015)-25	m	77,62	72,50	5 627,20
65	286136642	Trubka kanalizace Pe SDR11 50x4,6 mm 197,0*1,015	m	199,96	90,80	18 155,91
66	28614232	Trubka kanalizační PVC d150x5000 mm	kus	1,00	1 892,30	1 892,30
Celkem za		8 Trubní vedení				103 036,09
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					
67	894431111RNC	Osazení plastové čerpací stanice	kus	1,00	2 408,90	2 408,90
68	899731115R00	Vodič signalizační	m	197,00	28,10	5 535,70
69	919411111RNC	Výústní objekt dl.4 m, z lomového kamene	kus	1,00	19 547,20	19 547,20
70	893411011RA0	Šachta čerpací plast.kruhová samonosná v.2000 mm včetně vyztužení,čerpadlo Noria,doprava včetně zřízení podkladního betonu v tl. 10 cm vyztuženého sítí 8/100/100.	kompl	1,00	32 190,10	32 190,10
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				59 681,90
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
71	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	188,87	107,40	20 285,16
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				20 285,16
Díl: 722	Vnitřní vodovod					
72	722171213R00	Potrubí z PEHD, D 32 x 3,0 mm výtlač z AKU nádrže, vč. propojovacích armatur	m	52,50	214,00	11 235,00
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				11 235,00
Díl: M21	Elektromontáže					
73	210120401R01	Jistič 1F/B6A (10kA), vč. dodávky	kus	1,00	164,50	164,50
74	210120401R02	Jistič P/B10A (10kA), vč. dodávky	kus	1,00	161,10	161,10
75	210120401R03	Chránič OLI - 10B-1N-030	kus	1,00	1 114,90	1 114,90
76	210120401R04	Chránič OLI - 10C-1N-030	kus	1,00	1 178,00	1 178,00
77	210120401R05	D+M spínací a řídicí jednotky MAVe 2-HH-2 dodávka včetně 2ks ponorných sond (60+5m)	kus	1,00	4 573,10	4 573,10
78	210120401R06	D+M Ponorné čerpadlo EASY deep do 1500W	kus	1,00	6 270,20	6 270,20
79	210120401R07	Ukončení vodičů ve stávající technologii do 3x6	kus	4,00	96,30	385,20
80	210120401R08	Ukončení vodičů ve stávající technologii do 5x10	kus	1,00	113,40	113,40
81	210120401R09	Zapojení vodičů v rozvaděči do 3x6	kus	4,00	36,70	146,80
82	210120401R10	Zapojení vodičů v rozvaděči do 5x10	kus	1,00	45,20	45,20
83	210120401R11	D+M Svorka RSA do 6mm	kus	17,00	17,00	289,00
84	210120401R12	D+M Kopoflex DN 40mm	kus	35,00	28,10	983,50
85	210120401R13	D+M Kopoflex DN 75mm	kus	80,00	41,80	3 344,00
86	210120401R14	Pomocný materiál k elektromontážním pracím	soub.	1,00	1 264,10	1 264,10
87	210120401R15	HZS Koordinační činnost,	hod	6,00	279,60	1 677,60
88	210120401R16	Potřebné revize, zkoušky, zprovoznění systému	hod	4,00	279,60	1 118,40
89	210120401R17	Zprovoznění závlahy	hod	8,00	244,60	1 956,80
90	210120401R18	Přesun hmot pro elektroinstalační práce	soubor	1,00	1 743,10	1 743,10
91	210810006RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený včetně dodávky kabelu	m	210,00	33,20	6 972,00
92	210810017RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm2,volně uložený včetně dodávky kabelu 5x4 mm2	m	10,00	65,60	656,00
Celkem za		M21 Elektromontáže				34 156,90
Díl: M23	Montáže potrubí					

Položkový rozpočet

Stavba :	SMSS02418 Kanalizace šatny Vičovice	Rozpočet: SMSS02418
Objekt :	1 Kanalizace, ČOV, vsak, ČS	Kanalizace, výtlač, trativod, vsaky, nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
93	230060002R00	Montáž nádrže 10 m3 ČOV	kus	1,00	5 804,80	5 804,80
94	230060111R00	Dodávka nádrže TOPAS PLUS 10, vč. příslušenství ČOV	kus	1,00	115 927,00	115 927,00
Celkem za		M23 Montáže potrubí				121 731,80
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
95	460200123RT2	Výkop kabelové rýhy 35/40 cm hor.3 ruční výkop rýhy	m	70,00	112,50	7 875,00
96	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 15 cm	m	70,00	56,30	3 941,00
97	460570123R00	Zához rýhy 35/40 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	70,00	28,10	1 967,00
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				13 783,00