

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	90640015	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření	JKSO
Objekt	Název objektu	SKP	
0015	rozšíření kapacity vodojemu	Měrná jednotka	kompl.
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	1
9064	VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Náklady na m.j.	13 848 400
Projektant		Typ rozpočtu	propočet
Zpracovatel projektu	AQUA PROJEKT		
Objednatel	Městys Prosiměřice		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Štancl, Bolzánova 1981/45, Znojmo	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	6 901 551	GZS	514 875
Z	PSV celkem	262 421	Rezerva dle propočtu stavby-odhad	1 074 596
R	M práce celkem	5 094 957	0	0
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	12 258 929		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	12 258 929	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	13 848 400	Ostatní náklady celkem	1 589 471
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum : 21.02.2017		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %				13 848 400 Kč
DPH 21,0 %				2 908 164 Kč
Základ pro DPH 0,0 %				0 Kč
DPH 0,0 %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			16 756 564 Kč	

Poznámka :
jedná se o propočet nákladů

Stavba :	9064 VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Rozpočet : 90640015
Objekt :	0015 rozšíření kapacity vodojemu	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření k

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	550 033	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	27 500	0	0	0	0
12 Odkopávky a prokopávky	3 000	0	0	0	0
15 Roubení	149 451	0	0	0	0
16 Přemístění výkopku	13 350	0	0	0	0
18 Povrchové úpravy terénu	120 000	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	173 827	0	0	0	0
24 Studny	1 432 300	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 700 000	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	2 495 000	0	0	0	0
5 Komunikace	39 752	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	45 000	0	0	0	0
8 Trubní vedení	143 020	0	0	0	0
90 Oplocení	9 318	0	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	68 919	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	178 482	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	15 020	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	73 707	0
M35 Montáže čerpadel, kompresorů	0	0	0	5 021 250	0
CELKEM OBJEKT	6 901 551	262 421	0	5 094 957	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
GZS	0	4,2	12 258 929	514 875
Rezerva dle propočtu stavby-odhad	0	15,0	7 163 972	1 074 596
CELKEM VRN				1 589 471

Položkový rozpočet

Stavba :	9064 VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Rozpočet: 90640015
Objekt :	0015 rozšíření kapacity vodojemu	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření kapacity vodojemu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk. (t)
Díl: 1		Zemní práce								
1	131201110R00	hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	27,00	290,00	7 830,00				
		vsakovací jímka:2,00*3,00*2,00		12,00						
		sedimentační jímka:15		15,00						
2	131201202R00	hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	622,05	480,00	298 584,00				
		výkop pro nový vodojem:(16,00+13,00)/2*3,30		622,05						
3	131201209R00	příplatek za lepičnost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	622,05	40,00	24 882,00				
4	132201110R00	hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	26,40	440,00	11 616,00				
		opěr.zed:1,10*0,60*40		26,40						
5	161101102R00	svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	433,55	120,00	52 026,00				
		622,05/3,30 *2,30		433,55						
6	162201102R00	vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	1 244,10	40,00	49 764,00				
		tam a zpět:622,05 *2		1 244,10						
7	167101102R00	nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	622,05	40,00	24 882,00				
		z meziskládky:622,05		622,05						
8	171101101R00	uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3	252,00	45,00	11 340,00				
		násyp na vodojem:252		252,00						
9	174201101R00	zásyp jam, rýh, šachet bez zhutnění	m3	370,05	95,00	35 154,75				
		vodojem:622,05-252		370,05						
10	182101101R00	svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	84,63	45,00	3 808,13				
		3,00 *(13+9)/2		33,00						
		3,25*3,50/2 *2		11,38						
		3,50*(11+12)/2		40,25						
11	199000002R00	poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	53,40	190,00	10 146,00				
		26,40+27,00		53,40						
12	181300010RAA	rozproštění ornice v rovině tloušťka 15 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí travou	m2	250,00	80,00	20 000,00	0,00003	0,00750		
		Celkem za 1 Zemní práce				550 032,88		0,00750		
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce								
13	11-01	vytýčení inž.sítě-vodovod, nn, vn, přípojky	kompl.	1,00	15 000,00	15 000,00				
14	11-02	ochrana dřevin do v.2,00 bednění...	kompl.	1,00	12 500,00	12 500,00				
		Celkem za 11 Přípravné a přidružené práce				27 500,00				
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky								
15	121101100R00	sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	40,00	75,00	3 000,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	9064 VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Rozpočet: 90640015
Objekt :	0015 rozšíření kapacity vodojemu	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření kapacity vodojemu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
		400*0,10		40,00						
	Celkem za	12 Odkopávky a prokopávky				3 000,00				
Díl: 15		Roubení								
16	151401211R00	Odstanění pažení stěn ze štetovnic, hnané, hl. do 4m	m2	20,06	600,00	12 037,20				
17	151501901R00	Pažení hnané s ponecháním štetovnic - hl. do 4 m	m2	20,06	4 200,00	84 260,40	0,11730	2,35327		
		2,866*1,75 *4		20,06						
		pozn.: pd - štetovnice HEB 180:								
18	151822101R00	Vrty pro záporny nezap.do 380 mm hl.0-5 m hor.1	m	23,33	1 200,00	27 996,00	0,00036	0,00840		
		(1,80+2,866) *5		23,33						
19	151825101R00	Pažiny z dřevěných fošen tl. 6 cm	m2	20,06	880,00	17 654,56	0,03828	0,76797		
		2,866*1,75 *4		20,06						
20	60510544	Fošna SM/JD neom.II jak. tl.6 dl.200-390 š.25-30 přípl.za tl.10 cm , doplnění k položce pažin - pd	m3	0,88	8 500,00	7 502,95	0,55000	0,48549		
		0,10*20,062 *1,1		2,21						
		-0,06*20,062 *1,1		-1,32						
	Celkem za	15 Roubení				149 451,11		3,61513		
Díl: 16		Přemístění výkopku								
21	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	53,40	250,00	13 350,00				
		26,40+27,00		53,40						
	Celkem za	16 Přemístění výkopku				13 350,00				
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu								
22	181050010RA0	Terénní modelace	m2	1 000,00	120,00	120 000,00				
	Celkem za	18 Povrchové úpravy terénu				120 000,00				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání								
23	224313130R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z BP do 30 m, D 450 mm obetonování paty pažnic	m	9,00	900,00	8 100,00	0,00205	0,01845		
		1,80 *5		9,00						
24	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože šterkopisek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm	m	10,00	620,00	6 200,00	0,43651	4,36510		
		odvedení vod mimo opěrné zdi:5,00*2		10,00						
25	271570010RAC	Polštář hutněný pod základy ze šterkopisku tloušťky 20 cm	m2	83,59	280,00	23 405,20	0,38794	32,42790		
		pod žb desku pro nový vodojem:15,45/0,25		61,80						

Položkový rozpočet

Stavba :	9064 VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Rozpočet: 90640015
Objekt :	0015 rozšíření kapacity vodojemu	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření kapacity vodojemu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk. (t)
		0.50*(3.08*4) *2		12,32						
		0.50*(1.34+6.38+1.75) *2		9,47						
26	273320150RAC	Základová deska ŽB z betonu C 25/30, vč.bednění výztuž 150 kg/m3	m3	15,45	8 600,00	132 878,60	3,19973	49,43903		
		pod nový vodojem:0.20*(3.08+6.38) *2		3,78						
		0.20*(3.08+3.08)*(1.34+6.38+1.75)		11,67						
27	58337370	Štěrkopísek frakce 0-63 C	t	-32,43	220,00	-7 134,18	1,00000	-32,42810		
		odpočet z položky polštář-32,4281		-32,43						
28	583418004	Kamenivo drcené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj	t	32,43	320,00	10 376,99	1,00000	32,42810		
		dle pd polštář pod žb desku vodojemu:83,59*0,20 *1,93971		32,43						
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				173 826,61		86,25048		
Díl: 24		Studny								
29	24-01	Vrtaná studna 95 m hl.	kus	1,00	1 397 300,00	1 397 300,00				
		popis:1 - SO01_VRT		1,00						
		-vrtání vrtu o prům.3250 mm:								
		-vystrojení vrtu dn 200 mm, plast :								
		-obsyp vrtu:								
		-jílové těsnění :								
		-čerpací zkoušky , laboratorní rozbor:								
30	24-02	Úprava zhlaví vrtu - plast. event. beton.šachta , vč.zemních prací a ÚT	kus	1,00	35 000,00	35 000,00				
	Celkem za	24 Studny				1 432 300,00				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
31	300200010RAA	Zed opěrná z prefabrikátů, výška 2 m zemní práce, základ, izolace, drenáž	m	40,00	42 500,00	1 700 000,00	8,51618	340,64720		
		40		40,00						
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 700 000,00		340,64720		
Díl: 38		Kompletní konstrukce								
32	38-01	Dod vodojem 148 m3 - komplet, včetně vystrojení	kompl.	1,00	1 990 000,00	1 990 000,00				
		1		1,00						
		dodávka Prefa + vystrojení komplet								
		-techn.domek 8,6/2,4/2,38 m:								
		-stropní deska :								
		-komorový vodojem 4 ks:								

Položkový rozpočet

Stavba :	9064 VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Rozpočet: 906400015
Objekt :	0015 rozšíření kapacity vodojemu	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření kapacity vodojemu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk. (t)
		-armatur.komora:								
33	38-02	Mtz prefa vodojem, vč.žebříků, poklopů , povrch. úpravy, izolace	kompl.	1,00	360 000,00	360 000,00				
		viz. dle dodávky:1		1,00						
34	38-03	Dod prefa sedimentační jímka	kompl.	1,00	125 000,00	125 000,00				
		11,12 m3 x 2 ks:1		1,00						
35	38-04	Mtz sedimentační jímka vč.povrch.úpravy, izolace apod.	kompl.	1,00	20 000,00	20 000,00				
	Celkem za	38 Kompletní konstrukce				2 495 000,00				
Díl: 5		Komunikace								
36	591050020RAA	Komunikace z dlažby zámkové, podklad štěrkopisec dlažba přírodní tloušťka 8 cm	m2	26,00	960,00	24 960,00	1,18926	30,92076		
37	591100020RAA	Chodník z dlažby zámkové, podklad štěrkodrt' dlažba přírodní tloušťka 6 cm	m2	17,20	860,00	14 792,00	0,62208	10,69978		
	Celkem za	5 Komunikace				39 752,00		41,62054		
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy								
38	6-01	Oprava vnitřní omték a podlah v stáv.vodojemu viz.pd	kompl.	1,00	45 000,00	45 000,00				
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				45 000,00				
Díl: 8		Trubní vedení								
39	831230010RAB	Vodovod z trub polyetylenových D 90 mm hloubka 1,5 m	m	32,10	1 400,00	44 940,00	0,69012	22,15285		
		dn 80 mm - potrubí k vodojemu:20,60		20,60						
		dn 63 mm -výtláčný řad:11,50		11,50						
40	831350012RAB	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 160 mm hloubka 1,5 m	m	61,30	1 600,00	98 080,00	0,90803	55,66224		
		připojení k usazovací jímce:2,60		2,60						
		přípojka dešťové kanalizace:58,70		58,70						
	Celkem za	8 Trubní vedení				143 020,00		77,81509		
Díl: 90		Oplocení								
41	900100001RAA	Oplocení z drátěného pletiva, ocelové sloupky vrata, vrátka, osínatý drát. výška 2 m	100 m	0,07	120 000,00	8 436,00	5,25912	0,36972		
		trasa původního:0,02205		0,02						
		nové doplňující:0,04820		0,05						
42	90-01	Dmzt stáv oplocení - kov sloupky, pletivo, vč.2kř. brány	m	22,05	40,00	882,00				
		pozn.:1,0+4,0+4,25+10,40+2,40		22,05						
		kov sloupky pro opětovné použití:								

Položkový rozpočet

Stavba :	9064 VODOJEM PROSIMĚŘICE- propočet nákladů	Rozpočet: 90640015
Objekt :	0015 rozšíření kapacity vodojemu	VODOJEM PROSIMĚŘICE - rozšíření kapacity vodojemu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk. (t)
Celkem za	90 Oploceni					9 318,00		0,36972		
Díl: 712	Živičné krytiny									
43	712710012RA0	Krytina střech 25 - 45 st. živičným šindelem	m2	88,36	620,00	54 781,65	0,01344	1,18752		
44	712-01	Dmtz živičný šindel, skládka, poplatek	m2	88,36	160,00	14 137,20				
		88,3575		88,36						
Celkem za	712 Živičné krytiny					68 918,85		1,18752		
Díl: 762	Konstrukce tesařské									
45	762100020RA0	Krov dřevěný, laťování, bednění celoplošné	m2	88,36	1 800,00	159 043,50	0,04815	4,25441		
46	762900030RAB	Demontáž dřevěného krovu s bedněním	m2	88,36	220,00	19 438,65			-0,05424	-4,79251
		stáv.vodojem:(8+11,50)/2*3,465 *2		67,57						
		6,00*3,465		20,79						
Celkem za	762 Konstrukce tesařské					178 482,15		4,25441		-4,79251
Díl: 764	Konstrukce klempířské									
47	764352010RAA	Žlab z Pz plechu podokapní pulkruhový rš 250 mm	m	35,00	360,00	12 600,00	0,00266	0,09310		
		6*2+11,5*2		35,00						
48	764454010RAA	Odpadní trouby z Pz plechu kruhové průměru 75 mm	m	6,00	320,00	1 920,00	0,00207	0,01242		
		3*2		6,00						
49	764-01	Dmtz žlaby, svody- viz.pd	kompl.	1,00	500,00	500,00				
Celkem za	764 Konstrukce klempířské					15 020,00		0,10552		
Díl: M21	Elektromontáže									
50	M21-01	Dod+mtz dle pd - PS02_ELEKTRO	kompl.	1,00	73 707,40	73 707,40				
Celkem za	M21 Elektromontáže					73 707,40				
Díl: M35	Montáže čerpadel, kompresorů									
51	M35-01	Dod+mtz nové technologie, ATS, vč.propojovacího potrubí, čerpadla vrtu - komplet, viz. Pd - PS01_TECHNOLOGIE	kompl.	1,00	4 816 250,00	4 816 250,00				
52	M35-02	Dmtz stávající technologie úpravný , vč.odvoz skládka, poplatek....viz.pd	kompl.	1,00	125 000,00	125 000,00				
53	M35-03	Geodetické práce - vytýčení/zaměření (katastr), Provozní řád, zkušební provoz, zaškolení obsluhy, PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE a dokumentace skutečného provedení stavby - komplet	kompl.	1,00	80 000,00	80 000,00				
Celkem za	M35 Montáže čerpadel, kompresorů					5 021 250,00				

		jedn. cena Kč	počet jednotek	cena celkem Kč
	Dopravní náklady na přepravu vrtné soupravy, pažnic, vrtného nářadí a			
1	vystrojovacího vrtu HVP-2	km	360	108 000,00
2	Úprava příjezdové plochy pro vrtání	m2	760	30 400,00
3	Vrtání vrtu HVP-2 s minimálním konečným průměrem 350mm	m	5400	513 000,00
4	Vystrojení plastovou PE zárubnicí průměr 200 mm plnou s dostatečnou vrcholovou pevností	m	2100	136 500,00
	Vystrojení plastovou PE zárubnicí průměr 200 mm plnou s dostatečnou vrcholovou pevností s příčnou štěrbínovou perforací			
5	včetně oblepu	m	8500	272 000,00
6	Obsyp - tříděný štěrk	t	700	10 500,00
7	Jílové těsnění - granulovaný bentonit balení po 25 kg	balení	400	8 000,00
	Řídící pažnice a převlečné ocelové zhlaví s víkem průměr 520 mm včetně fixace			
8	cementací	ks	4200	84 000,00
9	Karotáž	h	4500	45 000,00
10	Odpískování airliftem	h	1500	24 000,00
11	Montáž a demontáž čerpací soupravy	h	150	7 500,00
12	Skupinová dlouhodobá čerpací zkouška	dny	3000	90 000,00
13	Stoupací zkouška	dny	1500	7 500,00
14	Odběr vzorků na laboratorní rozbor	ks	600	1 800,00
15	Odvoz vzorků do laboratoře	km	25	7 500,00
16	Rozbor vody krácené dle 252/2004Sb.	ks	1500	3 000,00
17	Rozbor vody úplné dle 252/2004Sb.	ks	10000	10 000,00
18	Geodetické práce	h	500	5 000,00
19	Zpracování závěrečné zprávy a vyhodnocení	h	600	30 000,00
20	Tisk a kompletace závěrečné zprávy	ks	600	3 600,00
	Celkem:			1 397 300,00

1	ATS	Zásobovací ATS KSB Hya-Eco K 3/1805	325 000 Kč
2	P1	Čerpadlo Vrt s FM 9m3-11 bar	145 000 Kč
3		DF poloautomat 400 mic AHSASTF 201 SW	
4	DF	400 mic	45 000 Kč
5	INP	indukční průtokoměr DN 40	45 000 Kč
6	DC1	DC pH+ HC 997 1A, sud 50 l + vana	25 000 Kč
7	DC2	DC NACIO HC 997 1A, sud 50 l + vana (pH 8)	28 500 Kč
8	RN1	Reakční nádoba d 900	65 000 Kč
9	M1	bypass s rotametrem 5-50 měření s FM 5-50 a s filtrem 130+ 20 micron 20"	11 250 Kč
10	M1	měření NH4 2 + GAC předfiltr	72 500 Kč
11	M1	měření Cl	75 000 Kč
12	M1	měření pH -Rx	15 000 Kč
13	RN2	1x Reakční nádrž 4 m3 d 1600, h 2500 + podesta 500, ventilátor, odtah přes GAC	135 000 Kč
14	RN2	tenzometr	20 000 Kč
15	P2	přečerpávací čerpadlo s FM 8m3-3,5 bar MXH804	88 000 Kč
16	DFA	DF automat 130 mic se solnoidy AHA 201 2SLP	77 500 Kč
17	TFD	Turbidex filtr 2x d 450 1865 Rx 75	145 000 Kč
18	TFD	2x rotametry 0,6-6	9 500 Kč
19	TFD	automat ventil proplach 4x MV Turbidex + 2x 4Vsolenoid	13 500 Kč
20	PYFT	Triplex Pyrolox 2469 Rx 75 3x 250 l	250 000 Kč
21	PYFT	sada 2x MV proplach PyF + 1x 3/2 solenoid	14 500 Kč
22	PYFT	2x rotametry 0,6-6	9 500 Kč
23	M2	měření RX2	12 500 Kč
24	M2	bypass s rotametrem 5-50 měření Rx 1 s FM 5-50	12 500 Kč
25	IMV1	Impulzní vodoměr 6/4"	9 500 Kč
26	SK	stripovací odvětrávací věž	95 000 Kč
27	PN	přerušovací nádrže í 3m3 d 2000, h 2500	60 000 Kč
28	L1	Tenzometr v přerušovací nádrži	25 000 Kč
29	DM	dmychadlo s rozvody a příspušenstvím	22 500 Kč
30	P3	přečerpávací čerpadlo s 1x FM, 1+1 9m3-4 bar MXH804	125 000 Kč
31	AUFD	Aktivní uhlí 2xd 750 3072 Rx 75, 2x 300 l	225 000 Kč
32	AUFD	2x rotametry 0,6-6	10 000 Kč
33	AUFD	sada MV proplach AUF + 3/2 solenoid	15 000 Kč
34	CF	svíčkový filtr 4x 20 micron 20"	20 000 Kč
35	RO	Stanice RO 1,4 m3/h 2 kW, AS, ACI, CF 1 mic, CIP, BIO	480 000 Kč
36	RO	Souprava por chemické čištění RO	115 000 Kč
37	IMV2	Impulzní vodoměr 6/4"	12 500 Kč

38	HN	homogenizační nádrž 76 l	5 000 Kč
39	P4	Prací čerpadlo s FM 8 m3-3,8 bar MXH 804,	85 000 Kč
40	P4	ram	10 000 Kč
41	IMV3	rotametr 1,6-16	14 500 Kč
42	DC3	Impulzní vodoměr 2" prací čerpadlo	22 500 Kč
43	M3	DC NaClO HC 997 1A pro nádrž aku uprav	
44	M3	vody + sud 50 l + vana	
45	TRTV	bypass s rotametrem 5-50 měření PH2	12 500 Kč
46	TRTV	2Rx3 s FM 5-50	22 500 Kč
47	K	měření pH -Rx	145 000 Kč
48	K	potrubí d 63, d 50, d 40	85 000 Kč
49	MaR	kotevní technika	20 000 Kč
50	AN	Kompresor 2x	
51	MaR	přístrojová deska pneumatika s regul	35 000 Kč
52	MaR	tlaku+solenoidové pilotní ventily	45 000 Kč
53	MaR	tlakové snímače PI1 - PI 10	25 000 Kč
54	MaR	Tenzometr v akumulární nádrži	700 000 Kč
55	MaR	rozvaděč Simatic basic panel	
56	MaR	Comfort panel , vizualizace, web aplikace -	200 000 Kč
57	MaR	včetně VDJ	
58	MaR	zprovoznění řídicího systému, vyladění	150 000 Kč
59	MaR	programátor+technolog	
60	MaR	zkušební	
61	MaR	provoz	
62	MaR	Comissioning - 4 týdny vzdálený dohled ,	25 000 Kč
63	MaR	pohotovost programátor+technolog	
64	MaR	elektro instalační materiál	40 000 Kč
65	MaR	montáž	40 000 Kč
66	MaR	příprava montáže	200 000 Kč
67	MaR	montáž technologie	40 000 Kč
68	MaR	montáž elektro	
69	MaR	zařízení staveniště - buňka, toaleta,	
70	MaR	rozvaděč, lešení	20 000 Kč
71	MaR	zavodnění, tlakové zkoušky, proplach filtrů	20 000 Kč

Cena celkem

4 816 250 Kč

Rozpočet stavebního objektu:

Stavba: **Rozšíření kapacity úpravny vody, vodojemu
a nový zdroj pitné vody Prosiměřice**
 Objekt: **PS02 - elektroinstalace**

Rekapitulace montážních prací

	Montáž	Dodávka
Hodinové sazby/Revize	6 500,00 Kč	
Montážní práce - vnitřní el. instalace	8 491,00 Kč	
Materiál - vnitřní el. instalace	19 023,90 Kč	
Svítlidla	5 950,00 Kč	
Rozvaděče		8 830,50 Kč
Pomocné práce	5 000,00 Kč	
Zemní práce	19 912,00 Kč	
Celkem:	64 876,90 Kč	8 830,50 Kč

Celkem (dodávka + montáž + HS) : 73 707 Kč (bez DPH)

Hodinové zúčtovací sazby (technický odhad):

	Množství MJ	Cena	Celkem
Úprava RE, výměna PS63	6,00 hod.	250,00	1 500,00
Výchozí revize el. rozvodů	20,00 hod.	250,00	5 000,00
Součet:			6 500,00

Vnitřní a venkovní rozvody nn

		Montážní práce		Materiál		
		Cena	Celkem	Cena	Celkem	
1	Trubka elektroinst. tuhá 20mm	22,00 m	15,00	330,00	15,00	330,00
2	Trubka elektroinst. tuhá 25mm	12,00 m	18,00	216,00	20,00	240,00
3	PVC žlab s víkem 24x22mm	8,00 m	25,00	200,00	25,00	200,00
4	PVC žlab s víkem 40x60mm	6,00 m	30,00	180,00	35,00	210,00
5	Krabice s víčkem a svorkovnicí (plast. IP44)	2,00 ks	80,00	160,00	70,00	140,00
6	Spínač nástěnný řaz. 1, IP44 (V01)	1,00 ks	45,00	45,00	100,00	100,00
7	Spínač nástěnný řaz. 5, IP44 (V05)	1,00 ks	75,00	75,00	120,00	120,00
8	El. přímotopný konvektor 230V, 2kW, IP44 se šňůrou s vidlicí a termostatem	2,00 ks	180,00	360,00	3 150,00	6 300,00
9	Zásuvka nástěnná 230V, 16A, 2P+Z, IP44 (Z01)	1,00 ks	50,00	50,00	100,00	100,00
10	Zásuvka nástěnná 400V, 16A, 3+PE+N, IP44 (Z16)	1,00 ks	80,00	80,00	150,00	150,00
11	Vodič uzemňovací CYA1PEx6	8,00 m	15,00	120,00	30,00	240,00
12	Kabel CYKY-O 3x1,5 ulož. volně	5,00 m	15,00	75,00	15,00	75,00
13	Kabel CYKY-J 3x1,5 ulož. volně	12,00 m	15,00	180,00	15,00	180,00
14	Kabel CYKY-J 5x1,5 ulož. volně	3,00 m	20,00	60,00	25,00	75,00
15	Kabel CYKY-J 3x2,5 ulož. volně	3,00 m	15,00	45,00	25,00	75,00
16	Kabel CYKY-J 5x2,5 ulož. volně	33,00 m	20,00	660,00	35,00	1 155,00
17	Kabel CYKY-J 5x6 ulož. volně	34,00 m	20,00	680,00	80,00	2 720,00
18	Osazení hmoždinek 8mm	54,00 ks	20,00	1 080,00	2,00	108,00
19	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 2,5mm2	31,00 ks	15,00	465,00	-	-
20	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 6mm2	10,00 ks	15,00	150,00	-	-
21	Zapojení vodičů v rozvaděčích do 25mm2	8,00 ks	20,00	160,00	-	-
22	Montáž rozvaděče do 25kg	1,00 ks	250,00	250,00	-	-
23	Montáž skříně SS200, 6x PN00	1,00 ks	350,00	350,00	3 500,00	3 500,00
24	Jistič B25/3	1,00 ks	100,00	100,00	500,00	500,00
25	Pojistka PN00, 16A	3,00 ks	15,00	45,00	100,00	300,00
26	Pojistka PN00, 20A	3,00 ks	15,00	45,00	100,00	300,00
27	Montáž svítidla EL1	4,00 ks	350,00	1 400,00	-	-
28	Montáž svítidla EL2	1,00 ks	300,00	300,00	-	-
29	Výstražná červená fólie š. 33cm	42,00 m	15,00	630,00	25,00	1 050,00

Součet montáž: 8 491,00

Součet materiál: 18 168,00

Prořez (5%-m): 275,00

Podružný materiál (5%-ks):

580,90

Materiál celkem:

19 023,90

Svítlidla

		Množství MJ	Cena	Celkem
1	Svítlidlo EL1	4,00 ks	1 250,00	5 000,00
2	Svítlidlo EL2	1,00 ks	950,00	950,00

Svítlidla celkem:

5 950,00

Rozvaděče**Rozvaděč Rvdj**

		Množství MJ	Cena	Celkem
1	Skříň plast. P350x530x100mm s dveřmi	1,00 ks	1 500,00	1 500,00
2	Jistič B16/1	1,00 ks	200,00	200,00
3	Jistič B16/3	3,00 ks	600,00	1 800,00
4	Proudový chránič s jističem FI10/003/2	1,00 ks	1 250,00	1 250,00
5	Proudový chránič FI25/003/4	1,00 ks	1 250,00	1 250,00
6	Spínač 25A, 400V stř. na DIN	1,00 ks	750,00	750,00
7	Napájecí lišta	6,00 ks	150,00	900,00
8	Nul. lišta	4,00 ks	150,00	600,00
9	Bezp. tabulka	3,00 ks	20,00	60,00
10	Nápis na dveře - počet písmen	4,00 ks	20,00	80,00
11	Obal na schema	1,00 ks	20,00	20,00

Součet:

8 410,00

Dopravné:

420,50

Dodávka celkem:

8 830,50

Pomocné zednické práce

	Množství MJ	Cena	Celkem
Úprava výklenku pro SS200, provedení průrazů, demontáž PS63			5 000,00

Součet:

5 000,00

Zemní práce

	Množství MJ	Cena	Celkem
1 Vytýčení trasy v zast. území	0,04 km	21 500,00	817,00
2 Výkop kabel. rýhy 35x80cm ručně, tř. 3	38,00 m	400,00	15 200,00
3 Zához rýhy 35x80cm ručně, tř. 3	38,00 m	60,00	2 280,00
4 Kabel. pískové lože š. 35cm	38,00 m	20,00	760,00
5 Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	2,75 m3	20,00	55,00
6 Provizorní úprava terénu	20,00 m2	40,00	800,00

Součet:

19 912,00

Pozn.

Rozpočet je vyhotoven v rozsahu dle projektu el. instalace.

Stavba : ROZŠÍŘENÍ KAPACITY ÚPRAVNÝ VODY, VODOJEMU A NOVÝ ZDROJ PITNÉ VODY

realizace: 13.10.2017 - 18.2.2018

[illegible]