

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodovod místní části Olešnice

Objednatel: Obec Bouzov
Bouzov č.p. 2
78325 Bouzov

IČ: 00298719
DIČ: CZ00298719

Zhotovitel: Emil Kvapil
Rozvadovice 66
78401 Litovel

IČ: 73220329
DIČ: CZ 5612201694

ROZPIS CENY:

HSV	207 175,00 Kč
PSV	0,00 Kč
MON	327 568,80 Kč
Vedlejší náklady	0,00 Kč
Ostatní náklady	325 634,60 Kč

Základ pro sníženou DPH	15%	0,00 Kč
Snížená DPH	15%	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21%	860 378,40 Kč
Základní DPH	21%	180 679,46 Kč
Zaokrouhlení		0,14 Kč
Cena celkem:		1 041 058,00 Kč

V
Dne

Rozvadovicích
29.9.2019

Emil KVAPIL
SPECIALIZOVANÉ STAVEBNÍ ČINNOSTI
Rozvadovice 66, 784 01 LITOVEL
IČ: 732 20 329, DIČ: CZ5612201694
tel.: 602 428 805

1 041 057,86 Kč

podpis a razítko zhotovitele



REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: **Vodovod místní části Olešnice**

Číslo dílu	Název	Typ dílu	Celkem
stavební	materiál	ON	37 250,00 Kč
HZS	hodinova sazba	ON	18 100,00 Kč
vodovodní	materiál	ON	97 710,00 Kč
elektro	materiál	ON	161 674,60 Kč
doprava	mechanizace	ON	10 900,00 Kč
1	Zemní práce	HSV	102 232,50 Kč
4	Vodorovné konstrukce	HSV	5 105,50 Kč
8	Trubní vedení	HSV	81 029,00 Kč
97	Prorážení otvorů	HSV	14 728,00 Kč
99	Staveništní přesun hmot	HSV	4 080,00 Kč
M21	Elektromontáže	MON	64 416,80 Kč
M46	Zemní práce při montážích	MON	263 152,00 Kč
Celkem:			860 378,40 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba:	Vodovod místní části Olešnice
----------------	--------------------------------------

Poř. číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: stavební materiál					
1	01-02	beton CM 15 betonování podstavce rozvaděče, beton	m3	0,45	2 400,00
2	01	betonová směs, upevnění konstrukce držáku rozvaděče	m3	0,20	2 350,00
3	01	písek 0/4,	t	102,00	350,00
Díl: HZS hodinová sazba					
4	3	vytyčení sítí ČEZ, RWE, O ₂ , karafizace, vodovod, net.	ks	1,00	4 500,00
5	2	HZS výkop, usazení, držáku rozvaděče, upevnění ke držáku rozvaděče	ks	1,00	5 200,00
6	02-1	konstrukce patky rozvaděče, rozměření, výkop, pažení, rozproštění, pěch	ks	2,00	4 200,00
Díl: vodovodní materiál					
7	02 SN-4	150/5 PVC chránička pod komunikací, prostup komunikace 2x15m	ks	6,00	1 100,00
8	3	110/4 PVC chránička pod komunikací, prostup komunikace 2x16m	ks	8,00	800,00
9	7-03	trubka hladká PE100 RC 2110x6,6 tyč 6m PN 10	m	54,00	230,00
10	7-02	trubka hladká PE100 RC 2 90x5,4 tyč 6m PN 10	m	198,00	160,00
11	7-04	trubka hladká PE100 RC 2 63x3,8 návin 100m PN 10	m	265,00	98,00
12	753.101.813	PE varné koleno, prům. 90 90	ks	2,00	550,00
13	753.101.814	PE varné koleno, prům. 90 45	ks	5,00	550,00
14	753.101.914	elektro PE varná spojka, prům. 90	ks	4,00	460,00
15	753.101.611	prům.63-90, PE koleno varné	ks	2,00	330,00
16	753.101.612	prům.63-45, PE koleno varné	ks	5,00	330,00
17	753.101.711	prům.63 elektro PE spojka	ks	4,00	290,00
18	753.101.712	PE elektrospojka varná prům.110	ks	2,00	560,00
19	753.101.811	PE elektrokoleno varné prům.110-90	ks	2,00	570,00
20	753.101.812	PE elektrokoleno varné prům.110-45	ks	2,00	570,00
21	753.101.712	PE elektrospojka varná prům.110	ks	4,00	520,00
Díl: elektro materiál					
22	M 10.079.366	kopoflex rudá 25 mm, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m	20,00	62,00
23	M 10.079.365	kopoflex rudá 75 mm, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m	35,00	37,00
24	10,	Fólie výstražná 33cm, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m	25,00	6,20
25	10.048.242	H07V-K signalizační vodič.	m	60,00	55,00
26	311	pěna trubičková	ks	2,00	255,00
27	11.023.987	NYN 12x2,5, ovládací Cu	m	540,00	135,00
28	10.807.174	vrt 3,9x35, E	ks	120,00	0,50
29	10.076.231	hmoždinka 8, sada	sad	5,00	4,20
30	10.622.914	žlab MERKUR 100/50 zinek, E	m	24,40	88,00
31	10.075.204	nosník MERKUR NZM 100 GZ, E	ks	35,00	53,00
32	10.622.927	spojka MERKUR SZM 1 M2 zinek, E	ks	40,00	16,00
33	M 10.079.365	kopoflex rudá 75 mm, přípojka elektro venkovní, šachta kabel	m	50,00	37,00
34	10,	žlab MARS EKO 250/100, E	m	2,00	150,50
35	10.076.143	Viko MARS EKO 250/100, E	m	2,00	110,90
36	10.048.484	CYKY 4x16mm	m	30,00	158,00
37	10.074.580	pásek pozink FeZn 30x4, přípojka NN venkovní	kg	25,00	36,00
38	10.577.458	drát uzemňovací FeZn 10mm, přípojka	kg	6,00	34,00
39	10.834.551	32 mm PVC trubka pevná svod beton., FPKu	m	3,00	44,00
40	10.046.498	svorka SR 3b	ks	5,00	21,00
41	10.046.740	svorka SR 2b, pásek-pásek 4 šrouby	ks	5,00	23,00
42	10.050.258	H07V-K 25 zž CYA, E	m	5,00	58,00
43	10.048.876	oko kabelové Cu 10x50 7585	ks	5,00	62,00
44	10.065.665	bužírka TLS 54/18 smršťovací s lepidlem, E	ks	2,00	295,00
45	M 10.069.424	bužírka TLS 28/8 smřt'. s lepidlem	ks	2,00	165,00
46	10.048.611	spojka AL 16-25 lisovací	ks	5,00	32,00

Poř. číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
47	800624 spojka kabelová SCX 50120-500, zip	ks	1,00	810,00	810,00
48	10.048.220 AYKY 4J16, zemní kabel	m	540,00	39,00	21 060,00
49	10.154.031 HDPE pro opt.kabel, chránička prům.40 mm	m	60,00	42,00	2 520,00
50	M 10.079.366 kopoflex rudá110 mm, E	m	250,00	44,00	11 000,00
51	M 10.079.365 kopoflex rudá 75 mm, hlavní řád E	m	250,00	36,00	9 000,00
52	10.074.580 pásek pozink FeZn 30x4, HR,RV u vrtu	kg	250,00	36,00	9 000,00
53	10.048.220 AYKY 4J16, výměna části napájecího kabelu jímka stáv.vrt	m	35,00	39,00	1 365,00
54	10.048.247 CYKY 5J1,5, signalizační kabel HR-měření,vrt-RV,RV-jímka	m	92,00	24,00	2 208,00
55	10.048.403 CYKY 5J2,5, nově napájení čerpadla (5C2,5) E	m	12,00	28,00	336,00
56	101530 hmoždinka 10x140 s vrutem, Olešnice vodárna	ks	6,00	20,50	123,00
57	10.154.000 HDPE pro optkabel, chránička prům.10 mm	m	250,00	10,00	2 500,00
58	10.078.699 Krabice SCABOX 240x190x90 IP 56, E	ks	1,00	260,00	260,00
59	10.077.879 krabice SCABOX 190x140x70, IP 56	ks	1,00	160,00	160,00
60	10.075.026 závitová tyč M 811m, rozvaděč u vrtů	ks	2,00	22,00	44,00
61	100291 závitová tyč M10x100, upevnění konstrukce držáku potrubí	ks	2,00	28,00	56,00
62	11 matka 20, upevnění konstrukce držáku potrubí	ks	8,00	14,00	112,00
63	21 podložka 20, upevnění konstrukce držáku potrubí	ks	8,00	21,00	168,00
64	10.074.562 svorka RSA 10 mm2 řadová bílá, DIN E	ks	15,00	22,00	330,00
65	010 076, svorka RSA 10mm2 řadová PE žz, DIN E	ks	5,00	46,00	230,00
66	344202 svorka Legrand 4mm2, šedá	ks	56,00	20,00	1 120,00
67	344212 svorka Legrand 4mm2, modrá	ks	6,00	22,00	132,00
68	344241 koncová přepážka Legrand 4mm21	ks	10,00	14,50	145,00
69	344241 koncová zarážka Legrand	ks	10,00	40,20	402,00
70	10.934.423 LED Prima 40001m/840 IP 66 26W, (zářivkový typ)	ks	3,00	990,00	2 970,00
71	10.075.154 25 trubka pevná ISOFIX , E	m	9,00	14,00	126,00
72	10.673.898 25 trubka ohebná FFKu-EL-F, E	m	2,00	7,30	14,60
73	10.078.776 25 spojka SMS-Ku-E, E	ks	10,00	8,00	80,00
74	10.076.933 25 příchytka PKLS, E	ks	30,00	6,20	186,00
75	10.079.439 dvojzásuvka 230V PRAKTIK IP 44, na zeď	ks	1,00	166,00	166,00
76	10.079.550 zásuvka na lištu jednofázová	ks	2,00	160,00	320,00
77	1 vypínač na zeď, na omítku	ks	1,00	95,00	95,00
78	344232 svorka Legrand ze-21., 4mm2 DIN	ks	6,00	44,00	264,00
Díl: doprava mechanizace					
79	01-04 jeřáb pro demontáž a montáž panelů, doprava	soub	1,00	2 000,00	2 000,00
80	03-01 jeřáb.práce- překládka sil.panelů	hod	8,00	550,00	4 400,00
81	01-02.4 doprava materiálu a osob	soub	1,00	4 500,00	4 500,00
Díl: 1 Zemní práce					
82	119 00-1412.R00 Dočasné zajištění beton.a plastpotrubí DN 50-200, zajištění	m	1,00	500,00	500,00
83	151 10-1101.R00 Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	8,00	880,00	7 040,00
84	151 10-1111.R00 Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	8,00	220,00	1 760,00
85	162 70-1105.R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m3, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m3	119,00	220,00	26 180,00
86	174 10-1101.R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, protlak komunikace 2x9m3	m3	25,00	210,00	5 250,00
87	175 10-1101.R00 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, pískování	m3	22,50	360,00	8 100,00
88	180 40-0010.RAO Založení trávníku lučního v rovině s dodáním osiva	m2	80,00	8,50	680,00
89	133 20-1101.R00 Hloubení šachet v hor,3 do 100 m3, protlak komunikace 2x9m3	m3	25,00	950,00	23 750,00
90	175 20-3101,R00 Přisypání výstražné fólie v rovině, propoj rozvaděč-vrt-šachta,šachta úpravna vody	m3	14,50	25,00	362,50
91	564 79-1111,R00 Podklad pro zpevněné plochy z kam.drceného 0-63 mm, podklad pro rozvaděč	m3	1,00	995,00	995,00
92	166 10-1101,R00 Přehození výkopku z hor.1-4	m3	175,00	120,00	21 000,00
93	172 10-2101,R00 Zřízení těsnící výpině se zhutněním do 100% PS, vrtý	m3	4,00	360,00	1 440,00
94	111 10-1101.R00 Odstranění travin,nálet.dřevin, na ploše do 0,1 ha	ha	0,25	20 700,00	5 175,00
Díl: 4 Vodorovné konstrukce					
95	342 12-5002.R00 Montáž panelů ze ŽB silničních do 3 t, instalace a demontáž	kus	2,00	1 100,00	2 200,00
96	317 35-4111.R00 Bednění věnců patek	m2	1,50	420,00	630,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
97	289 36-1112.R00	Výztuž ze svař. sítí na plochy drát D 5 mm, rozvaděč u vrtů	m2	4,50	300,00	1 350,00
98	273 31-3211.R00	Beton základových desek prostý C -17,5, betonování základu rozvaděče,vrty	m3	0,45	1 950,00	877,50
99	599 44-1111.R00	Vyplnění spár mezi panely kamenivem těženým	m	12,00	4,00	48,00
Díl: 8 Trubní vedení						
100	899 72-1112.R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	260,00	10,50	2 730,00
101	871 21-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	250,00	45,00	11 250,00
102	871 24-1121.R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	250,00	95,00	23 750,00
103	871 25-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	45,00	110,00	4 950,00
104	899 72-2111.R00	Fólie výstražná z PVC, výkop u šachty propoj kabelu AYKY+spojka	m	25,00	11,00	275,00
105	899721111	signalizační vodič na potrubí	m	54,00	41,00	2 214,00
106	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80,100,63, včetně tlakové zkoušky	m	570,00	40,00	22 800,00
107	871 51-2101.R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky do DN 150	kus	32,00	155,00	4 960,00
108	871 52-1101.R00	Montáž plast. potrubí svařov.na tupo do DN 150 mm	m	108,00	75,00	8 100,00
Díl: 97 Prorážení otvorů						
109	970 05-1018.R00	Vrtání jádrové do ŽB d 14-18 mm, upevnění konstrukce držáku potrubí	m	2,00	1 320,00	2 640,00
110	973 03-1334.R00	Vysekání kapes zeď cih, MVC pl. 0,16 m2, hl. 15 cm, skříň bleskojistky	kus	1,00	800,00	800,00
111	961 04-4111.R00	Bourání základů z betonu prostého, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m3	1,15	2 520,00	2 898,00
112	970 05-1018.R00	Vrtání do ŽB d 50 mm, prostup zákl.připojka elektro 3x50cm	m	3,50	1 360,00	4 760,00
113	961 04-4111.R00	Bourání základů z betonu prostého, prostup základů pro potrubí a elektro	m3	1,50	2 420,00	3 630,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
118	998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,00	1 440,00	1 440,00
119	998 22-6111.R00	Přesun hmot, komunikace z panelů předpjatých, převoz panelů demont,mont. [(2x3t)x2]	t	12,00	220,00	2 640,00
Díl: M21 Elektromontáže						
120	210 22-0001.R00	Vedení uzemňovací FeZn do 120 mm2, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m	65,00	95,00	6 175,00
121	21019-0051.800	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 100 kg, instalace HR Olešnice vodárna	kus	1,00	2 530,00	2 530,00
122	222 26-1634.R00	Hmoždinka HM12 ve zdi pál.cihellstř.tvrd.kamene, Olešnice vodárna	kus	6,00	15,20	91,20
123	210 19-2574.R00	Svorkovnice řadová pro vodič do 16 mm2	kus	28,00	25,00	700,00
124	21019-2572.R00	Svorkovnice řadová pro vodič do 6 mm2	kus	53,00	14,00	742,00
125	212 19-0001.R00	Osazení kabelové vývodky P 13,5	kus	4,00	23,00	92,00
126	210 19-0051.R00	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 200 kg, Olešnice vrt	kus	2,00	2 520,00	5 040,00
127	5281	montáž spojky AYKY 4x16	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
128	222 26-0721.R00	Žlab MARS 100/50mm, přísluř. na úchyt.body	m	24,00	190,00	4 560,00
129	222 26-1622.R00	Hmoždinka HM8 ve zdi cihlové, merkur,držáky	kus	70,00	9,20	644,00
130	222 26-0373.R00	Samostatný objekt SIS 200 (SIS 300)	kus	1,00	2 110,00	2 110,00
131	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	28,00	25,20	705,60
132	210 10-0252.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	12,00	155,00	1 860,00
133	210 10-0102.R00	Ukončení drátů a lan Cu, Al -1 žila do 50 mm2	kus	60,00	65,00	3 900,00
134	210 10-0262.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 12x4 mm2	kus	4,00	233,00	932,00
135	210 22-0003.R00	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mrn2	m	5,00	65,00	325,00
136	210 11-1031.R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, venkovní	kus	1,00	155,00	155,00
137	210 11-0021.R00	Spínač nástěnný jednopól.- řaz, 1, venkovní	kus	1,00	125,00	125,00
138	210 11-1011.R00	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE, dín	kus	2,00	85,00	170,00
139	222 26-0103.R00	Acidur 4 vývody - na předem příprav. úchyty	kus	2,00	150,00	300,00
140	222 06-0771.R00	Kabel plastový do kabelovodu, AYKY4x16mm,NYY 12x2,5,HDPE 10mm,CYKY 5J1,5;2,5	m	1249,00	25,00	31 225,00
141	210 20-1041.R00	Svitidlo LED strop.vaničkové	kus	3,00	280,00	840,00
142	210 80-0525.R00	Vodič nn a vn CY 25 mm2 uložený volně, pokládka	m	5,00	15,00	75,00
Díl: M46 Zemní práce při montážích						
143	460 30-0002.R00	Záhrn rýh strojem ve volném terénu	m3	126,00	125,00	15 750,00
144	460 30-0001.R00	Záhrn rýh strojem v zastavěném prostoru	m3	84,00	200,00	16 800,00
145	460 11-0001.R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, propoj rozvaděč-vrt-šachta	kus	8,00	250,00	2 000,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
146	460 42-0001.R00	Zřízení kabel. lože v rýze š. do 50 cm ze zeminy	m	317,00	25,00	7 925,00
147	460 62-0013.R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	95,00	22,50	2 137,50
148	460 11-0101.R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, propoj rozvaděč-vrt-šachta	kus	8,00	75,00	600,00
149	460 42-0303.R00	Zřízení kabel. lože, kryt cihly š. 45 cm, na šířku, krytí spojky	m	1,00	110,00	110,00
150	460 20-0173.RT1	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3, strojní výkop rýhy propoj rozvaděč-vrt-šachta	m	68,00	158,00	10 744,00
151	900 - .RT3	HZS Ostatní práce v ceníku neuvedené, jednání, přípominky, změna trasy, pozemky, geodet, ap.	h	15,00	220,00	3 300,00
152	460 20-0313.RT1	Výkop kabelové rýhy 50/130 cm hor.3, strojní výkop rýhy	m	245,00	200,00	49 000,00
153	3	zajištění prostoru pracoviště značením, zabranou, najem, dovoz, odvoz, rozmístění dopravního označení	ks	2,00	1 100,00	2 200,00
154	460 26-0001.R00	Zatažení chráničky do protlaku , protlak komunikace	m	60,00	155,00	9 300,00
155	460 30-0201.R00	Protlačení otvoru strojně do D150 mm, protlak komunikace	m	60,00	1 250,00	75 000,00
156	460 08-0002.RT1	Betonový základ do bednění, uložení betonu do dřevěného bednění	m3	0,45	3 110,00	1 399,50
157	230 19-1010.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 75x3,0mm, el.php.RV vrt,RV šachta,propoj stáv kabelu AYKY	m	68,00	34,50	2 346,00
158	230 19-1016.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	250,00	55,00	13 750,00
159	460 27-0032.R00	Zazdění skříně SS plastové, skříněbleskojistky	kus	1,00	1 120,00	1 120,00
160	175 10-1101.R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, pískování	m3	23,00	360,00	8 280,00
161	230 19-1010.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 75x3,0mm	m	250,00	35,00	8 750,00
162	460 60-0001.RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	102,00	320,00	32 640,00

EMIL AVAPIL
SPECIALIZOVANÉ STAVEBNÍ ČINNOSTI
Rozvadovice 66, 784 01 LITOVEL
IČ: 732 20 329, DIČ: CZ5512201694
tel.: 602 428 805