


Tato projektová dokumentace nenahrazuje projektovou dokumentaci stavební části, slouží pouze jako její podklad.
Tato projektová dokumentace je duševním vlastnictvím společnosti LENTUS AGILIS spol. s r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

Projektant	Vypracoval	Zodpovědný projektant	 Lentus agilis, spol. s r.o., Školní 809, 691 10 Kobylnice www.lentus.cz; lentus@lentus.cz, tel./fax: 519 431 417		
Ing. Libor Loveček	Ing. Petr Jeřábek	Ing. Ivo Pospíšil			
Investor: Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22, Znojmo			Č. zakázky	-	
Název zakázky: <h2 style="text-align: center;">Rekonstrukce lokality Kolonka Znojmo</h2> Část stavby: SO 06 – Vodní prvky Obsah výkresu Výkaz výměr			Datum	únor 2021	
			Kraj	Jihomoravský	
			Stupeň	DPS	
			Formát	Měřítko	Č. paré
			1xA4	-	
			Číslo výkresu	VV	

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce lokality Kolonka Znojmo
Objekt :	SO 06 – Vodní prvky

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M21		Elektromontáž, řízení, osvětlení				
1	00001	Podružný elektrorozvaděč technologie RM1 v provedení jako sestava plastových rozvodnic na omítku, krytí IP55	kus	1,00		
2	GSM B1	GSM Brána dle specifikace v TZ vč.napojení na rozvaděč, nerezové sondy zatopení	kus	1,00		
3	MF2222674	Frekvenční měnič 1,5kW, Uvst=3x400V, Uvýst=3x400V, IP20, fr=0,2-400Hz; 4A	kus	4,00		
4	00002	Jednoduchá ovládací jednotka pro měnič	kus	4,00		
5	MF22288	Odušovací filtr pro frekvenční měniče do výkonu 15 kW	kus	1,00		
6	FX3U-32MR/ES	Řídicí systém, napájení 230V, 16xDI, 16xDO relé 2A	kus	1,00		
7	SW1	Aplikační sw PLC	kompl	1,00		
8	00002	Oživení systému, naprogramování, provozní zkouška	kompl	1,00		
9	00003	Rozváděč pro odrušovací filtr označený RF1, v provedení jako plastová rozvodnice GW44211 na omítku s rozměry 380x460x180 mm, krytí IP56, bez ceny filtru	kus	1,00		
10	00004	Rozváděč pro frekvenční měniče označené RFM1 v provedení jako oceloplechová rozvodnice na omítku krytí IP65,	kus	2,00		
11	00005	Nucené odvětrání strojovny odtahovým ventilátorem	kompl.	1,00		
12	00006	Stropní svítidlo strojovny 100W s krycím sklem, IP44, 230V	kus	1,00		
13	00007	Drobný elektroinstalační materiál	kompl.	1,00		
14	00008	Elektroinstalační práce	kompl.	1,00		
15	00009	Revizní zpráva	kompl.	1,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáž, řízení, osvětlení				
Díl: M35		Montáž čerpadel, kompresorů				
16	315111114	Montáž technologie	kompl.	1,00		
17	03511234	Tlakové zkoušky	hod.	6,00		
18	03511235	Kompletace, uvedení do provozu	hod.	16,00		
19	03511236	Zaškolení obsluhy	hod.	2,00		
	Celkem za	M35 Montáž čerpadel, kompresorů				
Díl: M99		Ostatní dodávky a práce "M"				
20	3511238	Návod na obsluhu a údržbu	kompl.	1,00		
21	3519999	Vedlejší náklady	kompl.	1,00		
22	3511239	PD ve stupni realizační, Dílenská dokumentace	kompl.	1,00		
23	3511240	Autorský dozor	kompl.	1,00		
24	3511241	Doprava	kompl.	1,00		
25	EKO 700 B	Kompozitní poklop 600x600mm, třída zatížení B125, vč. těsnění a uzamykání	kus	2,00		
26	50969	Mosazná pramínková tryska typu Komet, Ø ústí 14mm, připojení G1"	kus	16,00		
27	Art.1700	Mosazné šoupě G1"	kus	16,00		
28	atyp.plast 01	PP jednoplášťová dvouvstupová strojovna technologie, vnitřní rozměry 3,8x2,0x2,0m, s integrovanou retenční nádrží o rozměrech 1,2x2,0x2,0m, objem 4,8m ³ , dva vstupní komínky 600x600mm, čerpací jímka, vč. žebříků a těsněných prostupů, bez poklopu	kus	1,00		
29	atyp.plast 02	PP zachycovač nečistot s nerezovým sítím	kus	1,00		
30	atyp.plast 03	PP podstavec čerpadla	kus	5,00		
31	atyp.plast 04	PP svařovaná záchytná vana chemikálií pro 2 kanystry	kus	1,00		
32	atyp.plast/nerez 01	PP šachtička odvětrání s nerezovou krycí mřížkou	kus	1,00		
33	atyp.nerez 01	Nerezová nádržka trysky Ø254mm, výška 250mm, přívod trysky G1", gravitační odtok DN100, nerezová krycí mřížka, vč. kotvení	kus	16,00		
34	570521	Odstředivé plastové čerpadlo trysek okruhu A s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN50/DN40, výkon 0,75kW; Q=16m ³ /h při 8mvs, 400V	kus	1,00		
35	570421	Odstředivé plastové čerpadlo trysek okruhu B s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN50/DN40, výkon 0,55kW; Q=13m ³ /h při 8mvs, 400V	kus	1,00		
36	570421	Odstředivé plastové čerpadlo trysek okruhu C s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN50/DN40, výkon 0,55kW; Q=13m ³ /h při 8mvs, 400V	kus	1,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce lokality Kolonka Znojmo
Objekt :	SO 06 – Vodní prvky

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	570421	Odstředivé plastové čerpadlo trysek okruhu D s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN50/DN40, výkon 0,55kW; Q=13m³/h při 8mvs, 400V	kus	1,00		
38	570418	Odstředivé plastové čerpadlo filtrace s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN50/DN40, výkon 0,45 kW; Q=12m³/h při 8 mvs, 230V	kus	1,00		
39	15782	Pískový plastový filtr s bočním připojením 1 1/2", vnitřní průměr D500, průtok 9m³/h	kus	1,00		
40	00596	Filtrační písek 0,6-1 mm	kg	100,00		
41	32581	Automatický ovládací 6-ti cestný ventil s bočním připojením na filtr, připojení 1 1/2"	kus	1,00		
42	1214	Automatická dávkovací stanice- měření a udržování pH a koncentrace chloru	kus	1,00		
43	12130	Kanystr s korektorem pH, 20l	kus	2,00		
44	12075	Kanystr s chlomanem sodným, 20l	kus	2,00		
45	DOC3GT	Ponorné kalové čerpadlo, nerezové, výkon 0,25kW, Q=6m³/h při 3,7mvs, 230V	kus	1,00		
46	WGME-240	Jednoduchý změkčovací filtr s objemovým řízením s kapacitou 240°dHxm³, vč. nádoby na sůl	kus	1,00		
47	SD-1"	Sestava dopouštění včetně By-passu - 1" a nerezových ponorných sond	kompl.	1,00		
48	EVPI 2020	Elektromagnetický ventil 1", 230V	kus	1,00		
49	RA109P421	Kartušový filtr G 1 včetně filtrační vložky 50 mic	kus	1,00		
50	0008576	PE trubka 32x4,4mm	m	89,00		
51	02716	Tr PVC D160,dl.6m,PN 10	m	2,00		
52	02712	Tr PVC D 90,dl.6m, PN 10	m	1,00		
53	02711	Tr PVC D 75,dl.6m, PN 10	m	1,00		
54	02710	Tr PVC D 63,dl.5m, PN 10	m	122,00		
55	02709	Tr PVC D 50,dl.5m, PN 10	m	24,00		
56	02724	Tr PVC D 32,dl.5m,PN 10	m	12,00		
57	0560090	Kohout kulový D 90 PVC	kus	1,00		
58	0560075	Kohout kulový D 75 PVC	kus	3,00		
59	0560063	Kohout kulový D 63 PVC	kus	5,00		
60	0560050	Kohout kulový D 50 PVC	kus	5,00		
61	0567063	Ventil zpětný D 63 PVC	kus	4,00		
62	0567050	Ventil zpětný D 50 PVC	kus	2,00		
63	PV01063AP	Koleno D 63/90° PN 16 PVC	kus	28,00		
64	PV02063AP	Koleno D 63/45° PN16 PVC	kus	38,00		
65	PV01050AP	Koleno D 50/90° PVC PN16	kus	16,00		
66	PV02050AP	Koleno D 50/45° PN 16, PVC	kus	8,00		
67	0501032	Koleno D 32 PVC 90° lep	kus	16,00		
68	0503160	T-kus D160 PVC lepení	kus	4,00		
69	7503063	T-kus D 63 PVC,PN10 lep	kus	16,00		
70	PV03050AP	T-kus D 50 PVC PN 16	kus	3,00		
71	0551463	Šroubení D 63x2"ext.PVC	kus	5,00		
72	0551250	Šroubení D 50x6/4"ex.těsn	kus	8,00		
73	0505832	Nátrubek D 32x1"int.kov	kus	12,00		
74	0506162	Redukce kr.D160x110 PVC	kus	5,00		
75	0506110	Redukce kr.D110x90 PVC	kus	1,00		
76	0506111	Redukce kr.D110x75 PVC	kus	3,00		
77	0506112	Redukce kr.D110x63 PVC	kus	1,00		
78	0506091	Redukce kr.D 90x63 PVC	kus	1,00		
79	0225607563	Redukce kr.75x63 PVC	kus	3,00		
80	0225606350	Redukce kr.63x50 PVC	kus	8,00		
81	0506065	Redukce kr.D 63x32 PVC	kus	16,00		
82	150/1	Kanalizační trubky SN4 DN 150 1m	kus	48,00		
83	100/1	Kanalizační trubky SN4 DN 100 1m	kus	38,00		
84	HT150/1000	Trubka PP HT DN 150 1000m	kus	3,00		
85	HT150/250	Trubka PP HT DN 150 250m	kus	8,00		
86	KGB150/87	Koleno DN 150 87°	kus	4,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce lokality Kolonka Znojmo
Objekt :	SO 06 – Vodní prvky

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
87	KGB150/45	Koleno DN 150 45°	kus	4,00		
88	KGB100/87	Koleno DN 100 87°	kus	36,00		
89	KGB100/45	Koleno DN 100 45°	kus	48,00		
90	KGEA150/100/45	Jednoduchá odbočka 45° DN 150 DN 100	kus	5,00		
91	KGEA100/100/45	Jednoduchá odbočka 45° DN 100 DN 100	kus	9,00		
92	KGR150/100	Redukce DN 150 DN 100	kus	2,00		
93	KGEA150/150/45	Jednoduchá odbočka 45° DN 150 DN 150	kus	1,00		
94	HTB150/87	Koleno PP HT DN 150 87°	kus	1,00		
95	HTEA150/100/87	Jednoduchá odbočka PP HT 87° DN 150 DN 100	kus	7,00		
96	0590300	Čistič PVC	litr	3,00		
97	900102	Teflonová páska	kus	30,00		
98	0590101	Lepidlo PVC-U	litr	3,00		
99	KM pozink. plast	Kotvicí materiál, úchyty	kg	20,00		
	Celkem za	M99 Ostatní dodávky a práce "M"				