



Č. zakázky:
Č. části:
datum: 08/2018

HEGAS s.r.o.
ul. Kaštanová 182
Trinec 739 61
tel./fax: 558 321 152
hegas@hegas.cz

Položkový rozpočet MaR
Rekonstrukcia kotolne na biomasu v MŠ obce Bobrov
Zdroj tepla část elektroinstalace-MaR

Označení	Popis	Typ	Dodavatel	Počet	Jednotková cena	Celkem
					EURO	EURO
DODÁVKA						
Rozvaděč RT1						
	Nástěnný ocel. plechový rozvaděč WS.800x1000x300, krytí IP66	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	280,00 €
	Hlavní / nouzový vypínač 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	33,20 €
	Proudový chránič 2 pól. 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	35,60 €
	Proudový chránič 4 pól. 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	37,60 €
	Jistič 1-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	7,20 €
	Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	4,00 €
	Jistič 1-fázový 16A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	7	ks	3,20 €
	Pojistková svorka vyklápěcí 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	2,00 €
	Pojistková svorka vyklápěcí 230 V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	2,80 €
	Omezovač přepětí 3P, 40kA, 280V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	82,80 €
	Poruchová signalizace	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	780,00 €
	Transformátor s proudrem, 240V AC/24V AC (součástí poruchové signalizace)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Univerzální SMS 232 GSM modul na DIN lištu, s anténou a propojovacím	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	188,00 €
	Ext.anténa, 1,3 m, 2,4 GHz	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	20,00 €
	Relé +patice FINDER, cívkva 230V AC, 2 přep.kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	10,00 €
	Stykač na din lištu cívkva 230V AC/3xkont 25A, 1xNO, 1xNC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	34,00 €
	Stykač na din lištu cívkva 230V AC, 1S+1P, kont 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	22,00 €
	Zásuvka soklová na lištu DIN SN216	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	7,20 €
	Switch 5ti portový na DIN lištu 5x10/100	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	11,20 €
	Spínací hodin mechanické na DIN lištu na 230V AC,kont 1x16A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	11,20 €
	Ochrana přepětí 230V, 10A s VF filtrem (MaR) na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	68,00 €
	Přepínač 2-pólohový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	6,00 €
	Tlačítko černé	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	4,80 €
	Hlavice rudá hříbová ZB5-AS844 + 1x NC kontakt	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	12,80 €
	Signálka s LED červená, 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	8,00 €
	Svorka žluto-zelená do 16mm	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	2,20 €
	Svorka bezšroubová šedá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	1,28 €
	Svorka bezšroubová modrá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	1,40 €
	Svorka bezšroubová zelenožlutá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	2,56 €
	Svorka bezšroubová šedá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	50	ks	1,20 €
	Svorka bezšroubová modrá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	15	ks	1,40 €
	Svorka bezšroubová zelenožlutá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	15	ks	2,60 €
	Kabelové výrobky M20x1,5 s matiči	dle vlastního výběru	montážní firma	42	ks	0,80 €
	Ostatní materiál (korýtko, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	kpl	260,00 €
	Celkem rozvaděč DT1					2 222,56 EUR
Sílový rozvaděč ER2-Z						
	Jistič 3-fázový 25A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	14,00 €
	Celkem sílový rozvaděč ER2-Z					14,00 EUR
Přístroje v provozu						
	Zářivkové svítidlo na 230V AC, pro 2x LED trubice T8, 2x36W, G13, IP65	dle vlastního výběru	montážní firma	4	ks	26,80 €
	Nouzové svítidlo LED, 1W, 230VAC, IP20,3 hod nouzový režim	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	28,80 €
	LED trubice T8, 1200mm, 1x22W, 2300lm	dle vlastního výběru	montážní firma	8	ks	24,00 €
	Zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	4,00 €
	Zásuvka na 400V, 5ti kolíková, 16A, IP44, nástěnná	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	4,80 €
	Dvoj-zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	6,40 €
	Vypínač typ 6.1 - bílá barva, 230V, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	3,60 €
	Houkačka s optickou signalizací, 240 V AC, rudá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	46,00 €
	Hříbové tlačítko s ochr. PVC skříňkou pro E-stop	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	22,40 €
	detektor úniku plynu CO	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	134,00 €
	Snímač zaplavení, napájení 24V AC (součástí poruchové signalizace)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Čidlo tlaku pro kapaliny, závit G1/4", 0-10bar, 0-10V (součástí poruchové	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Prostorový snímač teploty, NTC 1000 ohm, -50 až 70°C (součástí poruchové	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Čidlo teploty příložené, NTC 10000, -30 až 130°C (součástí poruchové	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Čidlo teploty jímkové, PT1000, s kabelem (součástí kotle)	dle vlastního výběru	montážní firma	4	ks	0,00 €
	Čidlo teploty jímkové, PT1000, s kabelem	dle vlastního výběru	montážní firma	4	ks	31,20 €
	Čidlo teploty jímkové, PT1000, s kabelem + jímka do zás. TV.	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	49,20 €
	Čidlo teploty venkovní,	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	32,00 €
	Servopohon AC 230V, 300N, 5,5mm, 3-bodový, 150s, s přípojem svorkovnicí	dodávka technologie	montážní firma	3	ks	0,00 €
	Příložený termostat, 17-90°C, nast. kolečkem	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	16,00 €
	Prostorový snímač teploty bez displeje, s korekcí	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	60,00 €
	Interní sběrnice (HZS 532)	dodávka technologie	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Interní sběrnice (HZS 534)	dodávka technologie	montážní firma	1	ks	0,00 €
	Deska (HZS 543) od ext.modulu	dodávka technologie	montážní firma	3	ks	0,00 €
	Kaskádový modul do kotle	dodávka technologie	montážní firma	2	ks	0,00 €
	Krabice sdružovací-venkovní provedení IP68 (100x100x80)	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	2,00 €
	Celkem přístroje v provozu					963,20 EUR
Kabely, kabelové trasy						
	Kabel (podle m)	CYA 6	KABLO	20	m	0,60 €
	Kabel (podle m)	CYA10	KABLO	30	m	1,00 €
	Kabel (podle m)	UTP 2x2x0,34 2x2x0,34	KABLO	80	m	0,60 €
	Kabel (podle m)	J-Y(Si)Y.Lq 2x2x0,8 mm²	LAPP	20	m	1,60 €
	Kabel (podle m)	CXKE-R-J 5x6 mm²	LAPP	30	m	4,40 €
	Kabel (podle m)	CHKE-V-O 3x1,5 mm²	LAPP	2	m	1,40 €
	Kabel (podle m)	CHKE-V-J 3x1,5 mm²	LAPP	25	m	1,40 €
	Kabel (podle m)	SiHF-J 3x1,5 mm²	LAPP	80	m	1,60 €
	Kabel (podle m)	SiHF-J 7x1,5 mm²	LAPP	20	m	3,20 €
	Kabel (podle m)	SiHF-J 4x1 mm²	LAPP	270	m	2,00 €
	Kabel (podle m)	CXKE-R-J 5x2,5 mm²	LAPP	2	m	1,80 €
	Kabel (podle m)	CXKE-R-J 3x2,5 mm²	LAPP	35	m	1,16 €
	Materiál kabelových tras		montážní firma	1	kpl	604,00 €
	Celkem kabely, kabelové trasy					1 672,00 EUR
PRÁCE						
	Montáž - elektroinstalace kotelní a tras v objektu MŠ			1	ks	1 200,00 €
	Montáž - zapojení desky kotlů			1	ks	440,00 €
	Kompletace, vyzbrojení rozvaděčů			1	ks	480,00 €
	Nastavení kotlů a uvedení do provozu			1	ks	760,00 €
	Software pro aplikaci vizualizace na webserveru			1	ks	792,00 €
	Celkem práce					3 672,00 EUR
Ostatní náklady						
	Oživení, účast při topné zkoušce, zaškolení obsluhy			1	ks	680,00 €
	Projektová dokumentace realizační a skutečného provedení			1	ks	380,00 €
	Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady			1	ks	800,00 €
	Výchozí revize elektro			1	ks	200,00 €
	Celkem ostatní náklady					2 060,00 EUR
	Celkem					10 603,76 EUR