

MB Reutera, įmonės kodas 303823853

Operacinių vėdinimo sistemų automatikos skydo modernizavimo ir pajungimo į pastatų valdymo sistemą darbai. B korpusas. B9 (1, 2, 4, 5)

Eil. Nr.	Darbų grupių (etapų) pavadinimai	Mato vnt.	Kiekis	Kaina be PVM, Eur	Suma be PVM, Eur
1	Automatikos valdymo skydas				
1.1	Valdiklis su vidiniu serveriu, BMS, Ethernet, USB	vnt.	1	505,00	505,00
1.2	Valdiklio valdymo pultelis	kompl.	1	150,00	150,00
1.3	Šildytuvų galios reguliatorius 0..10 V 27 kW, 400V	vnt.	2	240,00	480,00
1.4	Šildytuvų galios reguliatorius 0..10 V 3,6 kW, 230V	vnt.	4	65,00	260,00
1.5	Dažnio keitiklis 5,5 kW IP54	vnt.	2	320,00	640,00
1.6	Elektros skydas su komutacine įranga ir aušinimu	kompl.	1	250,00	250,00
1.7	Papildomos montazinės medžiagos (kabeliai, relės ir kt.)	kompl.	1	120,00	120,00
1.8	Naujo skydo montavimo darbai, seno skydo demontavimo darbai	kompl.	1	120,00	120,00
2	Kita valdymo įranga				
2.1	Operacinių valdymo pultelis matuojantis temperatūrą ir drėgmę, RS-485 Modbus, higieninio išpildymo, lietimui jautrus ekranas	vnt.	10	135,00	1350,00
2.2	Ortakinis temperatūros daviklis	vnt.	2	28,00	56,00
2.3	Vandens temperatūros daviklis	vnt.	3	8,00	24,00
2.4	Lauko temperatūros daviklis	vnt.	1	22,00	22,00
2.5	Tiekiamo oro sklendė spyruoklinė, 0..10V, 24V, 15 Nm	vnt.	1	150,00	150,00
2.6	Šalinamo oro sklendė, 0..10V, 24V, 15 Nm	vnt.	1	100,00	100,00
2.7	Pamaisymo oro sklendė, 0..10V, 24V, 15 Nm	vnt.	1	100,00	100,00
2.8	Pavara 24V, 0..10V, su rankinio valdymo funkcija	vnt.	3	169,00	507,00
2.9	Užšalimo apsauga	kompl.	1	62,00	62,00
2.10	Slėgio skirtumo jungiklis	vnt.	19	20,00	380,00
2.11	Papildomos montazinės medžiagos (kabeliai, relės ir kt.)	kompl.	1	80,00	80,00
2.12	Senų įrangos demontavimo, naujos montavimo darbai	kompl.	1	150,00	150,00
3	Monitoringo sistema				
3.1	Įrangos sąsajos valdiklis (sąsaja iki 8 valdiklių), WiFi, RS-485	vnt.	1	400,00	400,00
3.2	Valdymo skydas	kompl.	1	50,00	50,00
3.3	Montavimo darbai ir valdiklio programavimas	kompl.	1	110,00	110,00
3.4	Ryšų linija ir montavimas (internetinis kabelis 150 m, WiFi prieigos taškas)	kompl.	1	50,00	50,00
3.5	Monitoringo sistemos programavimo darbai	kompl.	1	350,00	350,00
3.6	Monitoringo ir aliarmo programinė įranga (licencija 2 įrenginiai), debesijos serveris, SSL koduotas ryšys, aliarmai el. paštu, laisvas naujų vartotojų kūrimas ir teisių suteikimas, lietuvių k., vizualinis ventiliacijos įrangos atvaizdavimas, parametrų lentelės, kitos įrangos prijungimas	mėn.	12	120,00	1440,00
4	Sistemos paleidimo/derinimo darbai				0,00

4.1	Visos sistemos paleidimo derinimo darbai	kompl.	1	150,00	150,00
5	Dokumentacija				0,00
5.1	Sistemos aprašymo, vartotojo vadovo ir elektros principinės schemos rengimas	kompl.	1	120,00	120,00
				Viso:	8176,00
				PVM:	1716,96
				Viso su PVM:	9892,96

R. Reutas