
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji w zestole szkolno - przedszkolnym w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Trasy kablowe.			
1.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla Peszel bezhalogenowy M20 w gipsie, tynku, gazobetonie 44.50	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
1.2	KNNR 5 0101-05	Peszel bezhalogenowy M20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30.50	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
1.3	KNNR 5 0101-05	Rura osłonowa bezhalogenowa odporna UV typu 1540HF 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	KNNR 5 0101-05	Rura osłonowa bezhalogenowa odporna UV typu 1520EHF 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	KNNR 5 0110-03	Kanał kablowy bezhalogenowy typu LHD 20x10 10.20	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
1.6	KNNR 5 0110-03	Kanał kablowy bezhalogenowy typu LHD 40x20 31.90	m m	 31.900	
				RAZEM	31.900
1.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 60.00	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.8	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.9	KNNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI60 w ścianach lub stropach. 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Linie zasilające i sterujące.			
2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x2,5mm2 160.00	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6mm2 45.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LgY 2,5 mm2 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
3		Modernizacja rozdzielni TA0			
3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy C16/1f 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Modernizacja rozdzielni T			
4.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy C16/1f 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Modernizacja rozdzielni TG			
5.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy C16/1f 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Połączenia wyrównawcze.			
6.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - Drut fi 8 FeZn 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6.2	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 8 mm ² pod zaciski lub bolce 4.00	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
6.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie. 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5	KNNR 5 0615-05 analogia	Maszt odgromowy h=2,0m 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Badania pomontażowe.			
7.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	KNNR 5 1307-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary obwodów sterujących. 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3.00	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dokumentacja			
8.1		Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000