
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Tymowej
ADRES INWESTYCJI : Tymowa 71, 59-330 Ścinawa
INWESTOR : Gmina Ścinawa
ADRES INWESTORA : Rynek 17, 59-330 Ścinawa
BRANŻA : elektryczna - INSTALACJA ODGROMOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 03.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja odgromowa	1	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja odgromowa			
1	KNR 5-08	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych-pręty stalowe ocynkowane śr. 8 mm	m		
d.1	0601-02	42.90*2	m	85.800	
		12.50*4	m	50.000	
		7.50	m	7.500	
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	149.300
2	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
d.1	0615-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 5-08	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych drut stalowy ocynkowany fi 8mm układany w rurkach typu 104.1/2	m		
d.1	0601-04	6.45*4	m	25.800	
		7.50*4	m	30.000	
				RAZEM	55.800
4	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 5-08	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na beton	szt.		
d.1	0621-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0316-03	6.0*0.6*0.3*8	m³	8.640	
				RAZEM	8.640
8	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0317-03	poz.7	m³	8.640	
				RAZEM	8.640
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm²	m		
d.1	0608-07	48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm²	szt.		
d.1	0617-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm²	m		
d.1	0602-11	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm²	m		
d.1	0602-15	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-04	7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-02	7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	147.31	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	132.93	0.00	0.00
2.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk.	szt.	8.00	0.00	0.00
3.	pręty ocynkowane o średnicy do 18mm	m	6.00	0.00	0.00
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	83.19	0.00	0.00
5.	Rura instalacyjna odgromowa 104.1/2	szt.	58.03	0.00	0.00
6.	Wspornik odgromowy - dachowy	szt.	150.79	0.00	0.00
7.	Wspornik odgromowy - ścienny	szt.	25.25	0.00	0.00
8.	Zacisk rynnowy	szt.	6.15	0.00	0.00
9.	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt.	12.00	0.00	0.00
10.	Złącze kontrolne	szt.	8.00	0.00	0.00
11.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	18.03	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł