

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Zabrze przy ul. Pileckiego 2  
INWESTOR : Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim  
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7  
BRANŻA : instalacja odgromowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Bramowicz  
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2019r

Poziom cen : IV kw. 2018r

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.02.2019r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i uziemienia	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m		
		150.00	m	150.00	
				RAZEM	150.00
3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych. Druk stalowy, ocynkowany (=8mm) - zwody poziome + uchwyty dystansowe	m		
		125.00	m	125.00	
				RAZEM	125.00
4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych. Druk stalowy, ocynkowany (=8mm) - przewody odprowadzające + uchwyty ściennie	m		
		130.00	m	130.00	
				RAZEM	130.00
5	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - uchwyty krzyżowe	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolno-pomiarowe - kompletne	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 5 0606-04 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. Uziom pionowy miedziowany 3m	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Linka LgY 1x25mm2	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
9	KNNR 5 0406-01	Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2.00	szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNP 18 4601-02.01	Badanie uziomu otokowego	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	370.1826	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka FeZn 30x4	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
2.	drut stalowy, ocynkowany (=8mm)	m	265.2000		265.2000	0.00	0.00	
3.	linka LgY 1x25mm <sup>2</sup>	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
5.	główna szyna wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	uchwyty dystansowe	szt	126.2500		126.2500	0.00	0.00	
7.	uchwyty ścienne	szt	131.3000		131.3000	0.00	0.00	
8.	złącza kontrolne	szt	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
9.	złącza rynnowe	szt	7.6500		7.6500	0.00	-0.00	
10.	uchwyty krzyżowe	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
11.	złącze kontrolno-pomiarowe - kompletne	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
12.	uziom stalowy miedziowany o dług. 3 m	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
13.	złącza prętów	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
14.	grot stalowy	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
15.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	4.9600	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	13.9600	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	9.2800	0.00	0.00
4.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4.9600	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł