

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ORAZ REMONT PRZEDSZKOLA NR 14 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRA-
DOWE/UZUPEŁNIENIE _INSTAL. ODGROMOWA
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA, ULICA TYSIĄCLECIA 25
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Głąb

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o nie gorszych parametrach technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest:

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT PRZEDSZKOLA NR 14
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW P.POŻ.

w zakresie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE
obejmujące :

instalacja odgromowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK- uzupełnienie /INSTALACJA ODGROMOWA/			
1.1	45312311-0	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
1	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm ² na dachu	m		
d.1.1	0605-03	płaskim pokrytym papą na betonie <i>drut FeZn fi 8mm</i> 300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub	szt.		
d.1.1	0615-03	dymniku płaskim <i>iglica ocynkowana o średnicy do 18mm, h=2m</i> 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.1.1	0618-01	salnych krzyżowych <i>złącza uniwersalne</i> 15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.1.1	0607-03	cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm <i>drut FeZn fi 8mm</i> 70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.1.1	0619-06	jącej i odgromowej <i>złącza</i> 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie	m		
d.1.1	0611-02	kat.III <i>Bednarka ocynkowana 30x4 mm</i> 115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1.1	0101-09	podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły <i>uchwyty</i> 30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 5-08	Rury winidurów o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1	0110-02	<i>rury osłonowe dla inst. odgromowej p/t</i> 30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
d.1.1	1348-01.01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor-	m		
d.1.1	0602-08	nikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200 mm ² <i>Bednarka ocynkowana 30x4 mm</i> 22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 200	szt.		
d.1.1	0617-06	mm ² 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm- połą-	szt.		
d.1.1	0620-01	czenia wyrównawcze dla instalacji oraz podłączenie złącz dla posadzki antys- taticznej. <i>bednarka ocynkowana FeZn 20*3mm</i> 6+3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20	szt.		
d.1.1	0806-01	mm 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1.1	0401-07	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują- cych 1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>złącze -szyna wyrównawcza</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.1.1	1348-01.01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000