

2009-12-16

Inwestor:
Gmina Łubnice
ul.Gen.W.Sikorskiego 102
98-432 Łubnice

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy Nr: 01/2009

Kod CPV: 45310000-3

Data Oprac.: 2009-12-16

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynków komunalnych w Łubnicach z przeznaczeniem na Centrum Kultury wsi Łubnice

Adres budowy: ul.Gen.W.Sikorskiego 98, 98-432 Łubnice

Obiekt: Budynek 1/termomodernizacja

Tytuł / Rodzaj robót: Elektryczne

Podstawa opracowania:KNNR 5, KNR 4-03

Waluta:PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. INSTALACJE ODGROMOWE UZIEMIENIA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1	<i>KNR 4-03 1137-04-020 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu innym</i>	25,00 szt
2	<i>KNR 4-03 1138-03-020 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na betonie</i>	55,00 szt
3	<i>KNR 4-03 1139-06-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Płaskownik w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm²</i>	6,00 m
4	<i>KNR 4-03 1139-08-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm²</i>	25,00 m
5	<i>KNR 4-03 1140-05-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Płaskownik lub pręt</i>	55,00 m
6	<i>KNNR 5 0601-01010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapreżane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych</i>	40,00 m
7	<i>KNNR 5 0601-02010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapreżane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych</i>	120,00 m
8	<i>KNNR 5 0601-030-040 Przewody instalacji odgromowej nienapreżane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych</i>	12,00 m
9	<i>KNNR 5 0601-03010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapreżane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych</i>	32,00 m
10	<i>KNNR 5 0606-040-020 Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III</i>	4,00 szt
11	<i>KNNR 5 0606-060-020 Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III</i>	36,00 szt
12	<i>KNNR 5 0611-010-020 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm², spaw wykonany w wykopie</i>	4,00 szt
13	<i>KNNR 5 0612-010-020 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu</i>	4,00 szt

14	<i>KNNR 5 0612-010-020</i> <i>Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu</i> <i>Charakterystyka Robót: Analogia-połączenia blachy dachu</i>	30,00 szt
15	<i>KNNR 5 0612-060-020</i> <i>Złącza kontrolne, połączenie pręt- płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych</i>	4,00 szt
2. POMIARY		
16	<i>KNNR 5 1304-030-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i>	4,00 szt

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	72	Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g						1 2 3 4 5
2.	0	999	Robocizna	r-g						10 11 7 16 8 9 12 13 15 14
			Robocizna pomocnicza							
			Razem:							

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	1	1101018	Pręty ocynkowane śred. 8 mm	m	199,6800					7 6 9
2.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	12,4800					8
3.	0	7590399	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	12,1200					8
4.	1	7590499	Wsporniki odgromowe dachowe klejone	szt	121,2000					7
5.	1	7590530	Wsporniki ścienne	szt	72,7200					6 9
6.	1	7590641	Zacisk do połączeń przewod-rynna	szt	4,0000					13
7.	0	7590700	Złączki odgałęźne uniwersalne	szt	30,0000					14
8.	0	7590740	Złącza kontrolne	m	4,0000					15
9.	1	7590801	Uziomy stalowe miedziowane 17,2mm dług. 1,5 m	szt	44,0000					10 11
10.	1	7590810	Złączki do uziemień pretowych 17,2mm	szt	40,0000					10 11
11.	1	7590830	Groty stalowe 17,2mm	szt	4,0000					10
			Materiały pomocnicze							
			Razem:							

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g						10 11
2.	0	72100	Spawarka	m-g						7 6 12
			Razem:							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	INSTALACJE ODGFROMOWE UZIEMIENIA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				
2.	POMIARY				
	Koszty bezpośrednie				
	Koszty pośr. od R				
	Koszty pośr. od S				
	Zysk od R				
	Zysk od S				
	Zysk od KR				
	Zysk od KS				
	Koszty z narz. w rozbiściu				
	Koszty z narzutami (netto)				
	Stawka VAT				
	Wartość brutto				