

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE" - część „C”
nad salami lekcyjnymi cz. sportowej
ADRES INWESTYCJI : działka nr 407 obreb 0016 miasto Bełchatów ul. Słowackiego 8, 97- 400 Bełchatów
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Antoszczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		„C” nad salami lekcyjnymi cz. sportowej			
1.1		Instalacja odgromowa „C” nad salami lekcyjnymi cz. sportowej			
1	KNR-W 4-03 d.1.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 95	szt. szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
2	KNR-W 4-03 d.1.1 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 190	m m	190,000	
				RAZEM	190,000
3	KNR-W 5-08 d.1.1 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą lub blachą <i>Sruba rzymska naciągowa</i> 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR-W 5-08 d.1.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach <i>Drut stalowy ocynkowane fi 8mm</i> <i>Wsporniki dachowe (betony)</i> <i>Wspornik instalacji odgromowej</i> <i>Złącza instalacji odgromowej</i> 220	m m	220,000	
				RAZEM	220,000
5	KNR-W 5-08 d.1.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych <i>Zaciski proste, krzyżowe lub krawędziowe</i> 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR-W 5-08 d.1.1 0622-01	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej <i>Maszt, h=1,5m</i> 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 5-08 d.1.1 0619-05 analogia	Montaż złączy w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych <i>Złącza instalacji odgromowej</i> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 5-08 d.1.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-04 d.1.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,070	t t	0,070	
				RAZEM	0,070
10	KNR 4-04 d.1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0,070*9	t t	0,630	
				RAZEM	0,630
1.2		Uporządkowanie instalacji na dachu „C” nad salami lekcyjnymi cz. sportowej			
11	KNR-W 4-03 d.1.2 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców - wentylator 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR-W 5-08 d.1.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Kolki rozporowe plastikowe</i> 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR-W 5-08 d.1.2 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) <i>Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne</i> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08 d.1.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód instalacyjny N2XH-J 3x2,5mm² 450/750V</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR-W 5-08 d.1.2 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator <i>Końcówki kablowe</i> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	„C” nad salami lekcyjnymi cz. sportowej						
1.1	Instalacja odgromowa „C” nad salami lekcyjnymi cz. sportowej						
1.2	Uporządkowanie instalacji na dachu „C” nad salami lekcyjnymi cz. sportowej						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120,4901		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Drut stalowy ocynkowane fi 8mm	m	228,8000		228,8000			
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,0000		12,0000			
3.	Końcówki kablowe	szt.	15,0000		15,0000			
4.	Maszt, h=1,5m	kpl.	3,0000		3,0000			
5.	Odgłęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	3,0600		3,0600			
6.	Przewód instalacyjny N2XH-J 3x2,5mm ² 450/750V	m	9,3600		9,3600			
7.	Śruba rzymska naciągowa	szt.	5,0000		5,0000			
8.	Wspornik instalacji odgromowej	szt.	110,0000		110,0000			
9.	Wsporniki dachowe (betony)	szt.	110,0000		110,0000			
10.	Zaciski proste, krzyżowe lub krawędziowe	szt.	30,0000		30,0000			
11.	Złącza instalacji odgromowej	szt.	9,6000		9,6000			
12.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0808		
				RAZEM	

Słownie: