

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„B”
nad małą salą gimnastyczną
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		„B” nad małą salą gimnastyczną			
1.1		Instalacja odgromowa „B” nad małą salą gimnastyczną			
1	KNR-W 4-03 d.1.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 45	szt. szt.	45,000	45,000
2	KNR-W 4-03 d.1.1 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 80	m m	80,000	80,000
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> 4	szt. szt.	4,000	4,000
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> 90	m m	90,000	90,000
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> 12	szt. szt.	12,000	12,000
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> 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
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	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	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 0,030	t t	0,030	0,030
10	KNR 4-04 d.1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0,030*9	t t	0,270	0,270
1.2		Uporządkowanie instalacji na dachu „B” nad małą salą gimnastyczną			
11	KNR-W 4-03 d.1.2 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych 40	m m	40,000	40,000
12	KNR-W 4-03 d.1.2 1133-04	Demontaż opraw 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
13	KNR 5-08 d.1.2 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) <i>Kolki wstrzeliwane z nabojem i osłoną</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
14	KNR 5-08 d.1.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw <i>Oprawa naświetlacz z demontażu</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
15	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> 4	szt. szt.	4,000	4,000
16	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> 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 5-08 d.1.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <i>Przewód instalacyjny N2XH-J 3x1,5mm² 450/750V</i> 50	m m	RAZEM 50,000	2,000 50,000
18	KNR-W 5-08 d.1.2 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) <i>Konstrukcje wsporcze</i> 37	szt. szt.	RAZEM 37,000	37,000 37,000
19	KNR-W 5-08 d.1.2 0709-01	Montaż elementów - poprzeczek <i>Wspornik korytka</i> 37	szt. szt.	RAZEM 37,000	37,000 37,000
20	KNR-W 5-08 d.1.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm <i>Korytka stalowe ocynkowane 100mm</i> 37	m m	RAZEM 37,000	37,000 37,000
21	KNR-W 5-08 d.1.2 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek szerokości 100 mm <i>Pokrywa korytka 100mm</i> 37	m m	RAZEM 37,000	37,000 37,000
22	KNR-W 4-03 d.1.2 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców - wentylator 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
23	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> 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
24	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> 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
25	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> 6	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
26	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> 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
27	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
28	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
29	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar	RAZEM 3,000	3,000 3,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	„B” nad małą salą gimnastyczną						
1.1	Instalacja odgromowa „B” nad małą salą gimnastyczną						
1.2	Uporządkowanie instalacji na dachu „B” nad małą salą gimnastyczną						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	79,4698		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Drut stalowy ocynkowane fi 8mm	m	93,6000		93,6000			
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000		16,0000			
3.	Kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	2,2000		2,2000			
4.	Konstrukcje wsporcze	szt.	37,0000		37,0000			
5.	Końcówki kablowe	szt.	10,0000		10,0000			
6.	Korytko stalowe ocynkowane 100mm	m	37,0000		37,0000			
7.	Maszt, h=1,5m	kpl.	2,0000		2,0000			
8.	Odgłęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	4,0800		4,0800			
9.	Oprawa naświetlacz z demontażu	szt.	1,0000	1,0000	0,0000			
10.	Pokrywa korytka 100mm	m	37,0000		37,0000			
11.	Przewód instalacyjny N2XH-J 3x1,5mm ² 450/750V	m	52,0000		52,0000			
12.	Przewód instalacyjny N2XH-J 3x2,5mm ² 450/750V	m	6,2400		6,2400			
13.	Śruba rzymska naciągowa	szt.	4,0000		4,0000			
14.	Wspornik instalacji odgromowej	szt.	45,0000		45,0000			
15.	Wspornik korytka	szt.	37,0000		37,0000			
16.	Wsporniki dachowe (betony)	szt.	45,0000		45,0000			
17.	Zaciski proste, krzyżowe lub krawędziowe	szt.	12,0000		12,0000			
18.	Złącza instalacji odgromowej	szt.	5,7000		5,7000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0346		
				RAZEM	

Słownie: