

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE 263 W MIEJSCOWOŚCI STRONIA 22, GMINA BIERUTÓW - PARTER
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR, STRONIA 22, GMINA BIERUTÓW
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY BIERUTÓW
ADRES INWESTORA : 56-420 BIERUTÓW, UL. MONIUSZKI 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Dariusz Koszela
DATA OPRACOWANIA : listopad 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2024

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr203 poz.1129 z późniejszymi zmianami z 2013 r.)
2. Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. Przedmiar sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 3 kwartał 2024" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy przedmiar obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania „REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE 263 W MIEJSCOWOŚCI STRONIA 22, GMINA BIERUTÓW - PARTER”

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Stronie 22, działki nr 263, gmina Bierutów

Zakres prac w projekcie obejmuje :

- instalację gniazd wtyczkowych
- instalację siłową
- instalację połączeń wyrównawczych

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU	1	46
1.1	PARTER	1	46
1.1.	Instalacje Odbiorcze	1	24
1			
1.1.	Wyłącznik PPOŻ	25	33
2			
1.1.	Połączenia Wyrównawcze	34	46
3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU			
1.1			PARTER			
1.1.1	45311200-2		Instalacje Odbiorcze			
1 d.1. 1.1	KNNR 5 1209-05	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16.000	
					RAZEM	16.000
2 d.1. 1.1	KNNR 5 1207-16	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			650	m	650.000	
					RAZEM	650.000
3 d.1. 1.1	KNNR 5 0101-02	ST IE	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			650	m	650.000	
					RAZEM	650.000
4 d.1. 1.1	KNNR 5 0203-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnDY 3x2,5	m		
			460	m	460.000	
					RAZEM	460.000
5 d.1. 1.1	KNNR 5 0203-03	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YnDY 5x4	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
6 d.1. 1.1	KNNR 5 0203-02	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YnDY 3x4	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
7 d.1. 1.1	KNNR 5 1208-02	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			650	m	650.000	
					RAZEM	650.000
8 d.1. 1.1	KNR 4-01 0323-03	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
9 d.1. 1.1	KNNR 5 1208-05	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.65	m ³	0.650	
					RAZEM	0.650
10 d.1. 1.1	KNNR 5 0301-11	ST IE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt.		
				szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
11 d.1. 1.1	KNNR 5 0302-06	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
12 d.1. 1.1	KNNR 5 0302-01	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			41	szt.	41.000	
					RAZEM	41.000
13 d.1. 1.1	KNNR 5 0308-02	ST IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.1. 1.1	KNNR 5 0308-03	ST IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 25	szt.		
				szt.	25.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25.000
15 d.1. 1.1	KNNR 5 0308-05	ST IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
16 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0804-01	ST IE	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 300	szt.żył szt.żył	 300.000	
					RAZEM	300.000
17 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0901-01	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0901-02	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 11	po- miar po- miar	 11.000	
					RAZEM	11.000
19 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0901-03	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0901-04	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4	po- miar po- miar	 4.000	
					RAZEM	4.000
21 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0902-01	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0902-02	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 16	po- miar po- miar	 16.000	
					RAZEM	16.000
23 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0902-03	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1. 1.1	KNR-W 5- 08 0902-04	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 16	po- miar po- miar	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.1.	45311200-2		Wyłącznik PPOŻ			
25 d.1. 1.2	KNNR 5 1209-05	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.1. 1.2	KNP 18 0159-01.06	ST IE	Montaż przepustów ppoż 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.1. 1.2	KNNR 5 0101-02	ST IE	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
28 d.1. 1.2	KNNR 5 0203-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HDGs 5x1,5	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
29 d.1. 1.2	KNNR 5 1208-02	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
30 d.1. 1.2	KNR 4-01 0323-03	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
31 d.1. 1.2	KNNR 5 1208-05	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.02	m ³	0.020	
					RAZEM	0.020
32 d.1. 1.2	KNNR 5 0406-01	ST IE	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika GPpoż w skrzynce z szybką - Wyłącznik Ppoż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1. 1.2	KNR 7-08 0402-05	ST IE	Układy sygnalizacji - podłączenie i sprawdzenie działania układu wył. ppoż	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	45311200-2		Połączenia Wyrównawcze			
34 d.1. 1.3	KNNR 5 1207-16	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
35 d.1. 1.3	KNNR 5 0101-02	ST IE	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
36 d.1. 1.3	KNNR 5 0201-04	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY 16	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
37 d.1. 1.3	KNNR 5 0201-04	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY 6	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
38 d.1. 1.3	KNNR 5 1208-02	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
39 d.1. 1.3	KNNR 5 1208-05	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.07	m ³	0.070	
					RAZEM	0.070
40 d.1. 1.3	KNNR-W 9 0607-01	ST IE	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.1. 1.3	KNR-W 5- 08 0805-02	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
			2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
42	KNR-W 5-08 0805-01	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.1.3			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
43	KNR-W 5-08 0803-04	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1.1.3			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44	KNR-W 5-08 0803-03	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.1.3			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
45	KNNR 5 1304-01	ST IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1304-02	ST IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1.3			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU						
1.1	PARTER						
1.1.1	Instalacje Odbiorcze						
1.1.2	Wyłącznik PPOŻ						
1.1.3	Połączenia Wyrównawcze						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	580.7874		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	57.0000		
2.	cement "35"	t	0.1641		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	t	0.1184		
4.	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	25.0000		
5.	gniazda pojedyncze bryzgoszczelne IP44	szt.	8.0000		
6.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z p/t	szt.	8.0000		
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt	10.3000		
8.	końcówki kablowe 16	szt.	2.0600		
9.	piasek	m ³	0.9280		
10.	pierścienie odgałęźne	szt.	9.0000		
11.	Przepust ppoż	szt	3.0000		
12.	Przewód HDGs 5x1,5mm2	m	24.9600		
13.	Przewód LgY-450/750V 16mm2	m	20.8000		
14.	Przewód LgY-450/750V 6mm2	m	52.0000		
15.	Przewód YnDY-450/750V 3x2,5mm2	m	478.4000		
16.	Przewód YnDY-450/750V 3x4mm2	m	62.4000		
17.	Przewód YnDY-450/750V 5x4mm2	m	135.2000		
18.	Puszka instalacyjna PO 80mm z pokrywą p/t	szt	9.0000		
19.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	41.0000		
20.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	769.6000		
21.	szyna wyrównania potencjałów	szt	2.0000		
22.	wapno suchogaszone'	t	0.0127		
23.	Woda	m ³	0.0570		
24.	Wyłącznik PPpoż UPS	szt	1.0000		
25.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	302.7000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1900		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5700		
				RAZEM	

Słownie: