

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I REMONT DOMU LUDOWEGO

ADRES INWESTYCJI: OBREB: OTOK
GMINA: BOLESŁAWIEC
DZ. NR 279/33

NAZWA INWESTORA: GMINA BOLESŁAWIEC

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 1
98-430 BOLESŁAWIEC

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Weronika Sawicka

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2023

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. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 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 2023" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Rozdzielnica RG	3
2 Wyłącznik PPOŻ	3
3 Instalacje odbiorcze	3
4 Instalacja odgromowa i uziemiająca	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozdzielnica RG			
1 d.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż - Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wyłącznik PPOŻ			
4 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
5 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika GPpoż w skrzynce z szybką - Wyłącznik Ppoż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - NHXH 3x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.2	KNR 7-08 0402-05	Układy sygnalizacji - podłączenie i sprawdzenie działania układu wył. ppoż	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje odbiorcze			
8 d.3	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
9 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		485	m	485,000	
				RAZEM	485,000
11 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 2x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 4x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 3x2,5	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
14 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		485	m	485,000	
				RAZEM	485,000
16 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,485	m3	0,485	
				RAZEM	0,485
18 d.3	KNNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
19 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu A1	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu B1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu C1	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
22 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu E1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu E2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu F1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AWZ	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3	KNNR AL-01 0201-05	Montaż czujki HD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR AL-01 0201-05	Montaż PB4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik pojedynczy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik podwójny podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.3	kalk. własna	Uruchomienie systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3	KNNR 5 0308-03	Przygotowanie wypustu jednofazowego do podłączenia urządzenia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		440	szt.żył	440,000	
				RAZEM	440,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
47 d.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
48 d.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
49 d.4	KNNR 5 0601-04	Montaż rur odgromowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.4	KNNR 5 0601-04	Montaż kątowników osłaniających rury odgromowe	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
51 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.4	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż studzienek złącz probierczych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącza probiercze	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.4	KNR-W 5-08 0611-09	Montaż uziomu otokowego w wykopie	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
55 d.4	KNR-W 5-08 0602-15	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn 30x4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4	KNR-W 5-08 0617-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.4	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.4	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000