

PRZEDMIAR – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	Instalacje elektryczne Dom Ludowy Kiczki Pierwsze, Piętro 1
ADRES INWESTYCJI	Kiczki Pierwsze, gmina Cegłów, powiat miński
INWESTOR	Gmina Cegłów
ADRES INWESTORA	05-319 Cegłów ul. Kościuszki 4

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysu:

1. Dane ogólne:

- a/ Rodzaj robót: montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych na pierwszym piętrze budynku i instalacji odgromowej
- b/ Lokalizacja obiektu: Dom Ludowy, Pierwsze Piotra, Kiczki Pierwsze, dz. nr 95, gm. Cegłów, powiat miński
- c/ Zamawiający: Gmina Cegłów, ul. Kościuszki 4, 05-319 Cegłów

2. Dane dotyczące obiektu:

- a/ Sposób wykonania prac: roczny z użyciem specjalistycznego sprzętu i elektronarzędzi
- b/ Woda i energia elektryczna do wykonania prac Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy

3. Wykonywanie robót w warunkach utrudnionych: nie ma

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1	KNNR5 d.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RL 28 w cegle 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1215	m	1215.000	
				RAZEM	1215.000
4	KNNR5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1215	m	1215.000	
				RAZEM	1215.000
5	KNNR5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur 100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
8	KNNR5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
10	KNNR5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
12	KNNR5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR5 d.1 0308-01	Przycisk ROP 63 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNNR5 d.1 0406-01	Montaż modułu awaryjnego 2h w oprawach 4x18W 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR5 d.1 0406-01	Montaż modułu awaryjnego 2h w oprawach 2x36W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) – żarowa 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne 8W 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja odgromowa			
26	KNNR5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 31.2	m3 m3	31.200	
				RAZEM	31.200
27	KNNR5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 31.2	m3 m3	31.200	
				RAZEM	31.200
28	KNNR5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm2) 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
29	KNNR5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach wstrzeliwanych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Ogrzewanie podłogowe			
30	KNNR5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR5 d.3 0406-01	Montaż termostatu do sterowania ogrzewaniem podłogowym 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR5 d.3 0406-01	Sonda do termostatu 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	d.3	Montaż ogrzewania podłogowego w pomieszczeniu 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	11.000
4		Pomiary			
35	KNNR5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 60	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
38 d.4	KNNR5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNNR5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.4	KNNR5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNNR5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Instalacje wewnętrzne						
2	Instalacja odgromowa						
3	Ogrzewanie podłogowe						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						