
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni wraz z instalacją c.o. w budynku mieszkalno-oświatowym
w STOBNIE
ADRES INWESTYCJI : STOBNO ul. Kasztanowa 31, dz nr 92/3
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : ul Sikorskiego 7
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Żukowski (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mieczysław Żukowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-08

Data zatwierdzenia

Zakres prac obejmuje:

- demontaż istniejącej instalacji
- montaż przewodów i gniazd n/t
- zasilanie kotła (regulator)
- montaż rozdzielni w kotłowni
- wykonanie uziemienia i połączeń wyrównawczych
- wykonanie uziemienia punktu rozdziału instalacji TN-C na TN-S
- montaż opraw oświetleniowych
- podłączenie urządzeń technologicznych kotła (pompa, regulator, itp)
- pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kotłownia STOBNO					
1	45311000-0	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	0,8*0,4*5	m³	1,600	
				RAZEM	1,600
2	KNNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm²	m		
d.1	0608-07	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	5*0,8*0,4	m³	1,600	
				RAZEM	1,600
4	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1	0606-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - kompletna wg schematu	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm²	m		
d.1	0602-05	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1	0620-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm² wciągane do rur	m		
d.1	0201-04	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-02	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR-W 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000