
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	45311000-0
Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych	45316000-5

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWO-OLEJOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ
GAZU ORAZ MAGAZYNEM OLEJU W BUDYNKU KOTŁOWNI W
PRZYSUSZE NA UL. HUBALA 27

Adres / lokalizacja: 26-400 PRZYSUCHA UL. HUBALA 27 MIASTO PRZYSUCHA (dz. nr
4225/241)

ZAMAWIAJĄCY: GMINA I MIASTO PRZYSUCHA

Adres: PLAC KOLBERGA 11
26-400 PRZYSUCHA

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

elektryczna Michał Żychliński

Data opracowania przedmiaru robót: 06.2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	1
2	WLZ	2	4
3	Rozdzielnie	5	5
4	Trasy kablowe	6	14
5	Instalacja oświetlenia	15	24
6	Osprzęt elektroinstalacyjny	25	37
7	Oprzewodowanie	38	46
8	Instalacja detekcji gazu	47	55
9	Instalacja wyrównawcza	56	61
10	Instalacja odgromowa	62	68
11	Pomiary	69	75

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45310000-3 45311000-0		Demontaże		
1 d.1	KNNR 5 0202-07 analogia	SST03-1	Demontaże 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
2	45310000-3 45311000-0		WLZ		
2 d.2	KNNR 5 0716-01	SST03-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 20 20,00 RAZEM	m m	 20,00
3 d.2	KNNR 5 1204-02	SST03-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00
4 d.2	KNNR 5-01 1306-01	SST03-1	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach miejsc.o powłokach termoplast.o śr. do 30 mm w budynku 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
3	45310000-3 45311000-0		Rozdzielnice		
5 d.3	KNNR 5 0405-08	SST03-1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
4	45310000-3 45311000-0		Trasy kablowe		
6 d.4	KNNR 5 1209-07	SST03-1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5 5,00 RAZEM	otw. otw.	 5,00
7 d.4	KNNR 5 1209-05	SST03-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7 7,00 RAZEM	otw. otw.	 7,00
8 d.4	KNNR 5 1207-05	SST03-1	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle 80 80,00 RAZEM	m m	 80,00
9 d.4	KNNR 5 0103-05	SST03-1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RVKS 18 80 80,00 RAZEM	m m	 80,00
10 d.4	KNNR 5 1208-02	SST03-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80 80,00 RAZEM	m m	 80,00
11 d.4	KNNR 5 1201-04	SST03-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 47 * 2 94,00 RAZEM	szt. szt.	 94,00
12 d.4	KNNR 5 1101-06	SST03-1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania 70 / 1,5 46,67 RAZEM	szt. szt.	 46,67
13 d.4	KNNR 5 1105-08	SST03-1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 70 70,00 RAZEM	m m	 70,00
14 d.4	kalk. własna	SST03-1	Przejsca ogniodoporne 1 1,00	kpl. kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,00
5	45310000-3 45316000-5		Instalacja oświetlenia		
15 d.5	KNNR 5 0511-06	SST03-1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 14 14,00 RAZEM	kpl. kpl.	 14,00
16 d.5	KNNR 5 0511-06	SST03-1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 22 22,00 RAZEM	kpl. kpl.	 22,00
17 d.5	KNNR 5 0511-06	SST03-1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 10 10,00 RAZEM	kpl. kpl.	 10,00
18 d.5	KNNR 5 0502-02	SST03-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W 2 2,00 RAZEM	kpl. kpl.	 2,00
19 d.5	KNNR 5 0502-02	SST03-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W 8 8,00 RAZEM	kpl. kpl.	 8,00
20 d.5	KNNR 5 1008-01 analogia	SST03-1	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 7 7,00 RAZEM	kpl. kpl.	 7,00
21 d.5	KNNR 5 0508-01	SST03-1	Oprawy zawieszane przeciwybuchowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E 27 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
22 d.5	KNNR 5 0502-01	SST03-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 27 27,00 RAZEM	kpl. kpl.	 27,00
23 d.5	KNNR 5 0502-01	SST03-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 3 3,00 RAZEM	kpl. kpl.	 3,00
24 d.5	KNNR 5 0502-01	SST03-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 7 7,00 RAZEM	kpl. kpl.	 7,00
6	45310000-3 45316000-5		Osprzęt elektroinstalacyjny		
25 d.6	KNNR 5 0301-11	SST03-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50 50,00 RAZEM	szt. szt.	 50,00
26 d.6	KNNR 5 0302-01	SST03-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13 + 37 50,00 RAZEM	szt. szt.	 50,00
27 d.6	KNNR 5 0306-02	SST03-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5 5,00 RAZEM	szt. szt.	 5,00
28 d.6	KNNR 5 0306-03	SST03-1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
29 d.6	KNNR 5 0306-04	SST03-1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
30 d.6	KNNR 5 0406-01	SST03-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujki ruchu 8 8,00 RAZEM	szt. szt.	 8,00
31 d.6	KNNR 5 0406-01	SST03-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujki ruchu 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	 3,00
32 d.6	KNNR AL-01 0402-01 analogia	SST03-1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego GWP 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
33 d.6	KNNR 5 0308-03	SST03-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9 * 2 18,00 RAZEM	szt. szt.	 18,00
34 d.6	KNNR 5 0308-04	SST03-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3 + 8 * 2 19,00 RAZEM	szt. szt.	 19,00
35 d.6	KNNR 5 0308-01	SST03-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
36 d.6	KNNR 5 0308-06	SST03-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
37 d.6	KNNR 5 0304-03	SST03-1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 16 16,00 RAZEM	szt. szt.	 16,00
7	45311000-0		Oprzewodowanie		
38 d.7	KNNR 5 1207-01	SST03-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 130 130,00 RAZEM	m m	 130,00
39 d.7	KNNR 5 1208-01	SST03-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 130 130,00 RAZEM	m m	 130,00
40 d.7	KNNR 5 0206-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
41 d.7	KNNR 5 0205-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 390 390,00 RAZEM	m m	 390,00
42 d.7	KNNR 5 0209-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 430 430,00 RAZEM	m m	 430,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
43 d.7	KNNR 5 0205-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 450 450,00 RAZEM	m m	 450,00
44 d.7	KNNR 5 0205-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 340 340,00 RAZEM	m m	 340,00
45 d.7	KNNR 5 0209-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 410 410,00 RAZEM	m m	 410,00
46 d.7	KNNR 5 0209-02	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 25 25,00 RAZEM	m m	 25,00
8	45310000-3		Instalacja detekcji gazu		
47 d.8	KNNR 5 1207-01	SST03-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40 40,00 RAZEM	m m	 40,00
48 d.8	KNNR 5 1208-01	SST03-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40 40,00 RAZEM	m m	 40,00
49 d.8	KNNR 5 0205-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40 40,00 RAZEM	m m	 40,00
50 d.8	KNNR 5 0205-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25 25,00 RAZEM	m m	 25,00
51 d.8	KNNR 5 0205-01	SST03-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15 15,00 RAZEM	m m	 15,00
52 d.8	KNR AL-01 0101-01	SST03-1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
53 d.8	KNR AL-01 0401-06	SST03-1	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
54 d.8	KNR AL-01 0111-03	SST03-1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
55 d.8	KNR AL-01 0108-01	SST03-1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
9	45310000-3		Instalacja wyrównawcza		
56 d.9	KNNR 5 0406-01	SST03-1	Szyna wyrównawcza LPW 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
57 d.9	KNNR 5 0613-04	SST03-1	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 4 4,00	szt. szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		4,00
58 d.9	KNNR 5 0602-02	SST03-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20 20,00	m m	
			RAZEM		20,00
59 d.9	KNNR 5 0602-02	SST03-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10 10,00	m m	
			RAZEM		10,00
60 d.9	KNNR 5 1204-02	SST03-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 2 2,00	szt. szt.	
			RAZEM		2,00
61 d.9	KNNR 5 1204-01	SST03-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 4 4,00	szt. szt.	
			RAZEM		4,00
10	45310000-3		Instalacja odgromowa		
62 d.10	KNNR 5 0602-02	SST03-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15 15,00	m m	
			RAZEM		15,00
63 d.10	KNNR 5 1207-09	SST03-1	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle 5 * 4 20,00	m m	
			RAZEM		20,00
64 d.10	KNNR 5 0601-06	SST03-1	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm naprężane pionowe 5 * 4 20,00	m m	
			RAZEM		20,00
65 d.10	KNNR 5 1208-02	SST03-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5 * 4 20,00	m m	
			RAZEM		20,00
66 d.10	KNNR 5 0612-06	SST03-1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5 5,00	szt. szt.	
			RAZEM		5,00
67 d.10	KNNR 5 0612-05	SST03-1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 7 7,00	szt. szt.	
			RAZEM		7,00
68 d.10	KNNR 5 0612-01	SST03-1	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4 4,00	szt. szt.	
			RAZEM		4,00
11	45310000-3		Pomiary		
69 d.11	KNNR 5 1302-04	SST03-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3 3,00	odc. odc.	
			RAZEM		3,00
70 d.11	KNNR 5 1301-01	SST03-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27 27,00	pomiar pomiar	
			RAZEM		27,00
71 d.11	KNNR 5 1301-02	SST03-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 2,00	pomiar pomiar	
			RAZEM		2,00
72 d.11	KNNR 5 1305-01	SST03-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 22 22,00	prób. prób.	
			RAZEM		22,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
73 d.11	KNNR 5 1305-02	SST03-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 22 <div>22,00</div> RAZEM	prób. prób.	<div></div> 22,00
74 d.11	KNNR 5 1304-01	SST03-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5 <div>5,00</div> RAZEM	szt. szt.	<div></div> 5,00
75 d.11	KNNR 5 1304-02	SST03-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5 <div>5,00</div> RAZEM	szt. szt.	<div></div> 5,00