
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
453110000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku mieszkalnego - usługowego wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej w ramach zadania p.n. "Poprawa efektywności energetycznej w mieszkalnych budynkach komunalnych w Rydułtowach - część V"
ADRES INWESTYCJI:	Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 49
NAZWA INWESTORA:	Urząd Miasta Rydułtowy
ADRES INWESTORA:	44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36

BRANŻE: Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2022

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Rozdzielnica TA	4
2 Rozdzielnica kotłowni Kot	4
3 Zasilanie rozdzielnic Kot wraz z wyposażeniem	4
4 Instalacja obwodów kotłowni	5
5 Oprawy, osprzęt elektroinstalacyjny	6
6 Instalacja Azart	6
7 Instalacja odgromowa, uziom	7
8 Demontaże	9
9 Inne	9

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45310000-3	Rozdzielnica TA			
1 d.1	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych - TA wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Rozdzielnica kotłowni Kot			
3 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych Rozdzielnica Kot wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3	Zasilanie rozdzielnicy Kot wraz z wyposażeniem			
6 d.3	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3,0	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.3	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
14 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
15 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45310000-3	Instalacja obwodów kotłowni			
16 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.4	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
20 d.4	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3,0	pomiar.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom iar.		
		2	pom iar.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	453110000 -0	Oprawy, osprzęt elektroinstalacyjny			
26 d.5	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45315600- 4	Instalacja Azart			
30 d.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Krotność = 2	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.6	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych - TT wraz z wyposażeniem	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12,0	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.6	KNNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.6	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50,0	m	50,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
37 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.6	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.6	KNR-W 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.6	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.6	kalk. własna	Montaż anteny - zestaw anten FM/VHF/UHF/SAT oraz wyposażenie instalacji AZART	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	kalk. własna	Sprawdzenie, pomiary i uruchomienie instalacji AZART	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45310000-3	Instalacja odgromowa, uziom			
45 d.7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
46 d.7	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.7	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		25,0	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.7	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.7	KNR-W 5-08 0401-17	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		4,0	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - skrzynki na złącze kontrolne na elewację	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.7	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.7	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.7	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.7	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.7	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni utwardzonych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.7	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45310000-3	Demontaże			
62 d.8	kalk. własna	Roboty demontażowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45310000-3	Inne			
63 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
64 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
65 d.9	kalk. własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500