
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalno-usługowego wraz z budową wewnętrznego instalacji gazowej w ramach zadania p.n. "Poprawa efektywności energetycznej w mieszkalnych budynkach komunalnych w Rydułtowach -część V"

ADRES INWESTYCJI: Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 78

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 kotłowni TWC	4
2 Rozdzielnia węzła ciepłego TWC	4
3 Instalacja obwodów TWC	5
4 Oprawy, osprzęt elektroinstalacyjny	6
5 Instalacja odgromowa, uziom	6
6 Demontaże	7
7 Inne	7

Termmodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna					
1		Rozdzielnica kotłowni TWC			
1 d.1	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
2 d.1	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych Rozdzielnica Kot	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnia wężla ciepłego TWC			
4 d.2	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	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
6 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel YDY 5x6 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel 5x6 mm ²	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,100
13 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja obwodów TWC			
14 d.3	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.3	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
21 d.3	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Oprawy, osprzęt elektroinstalacyjny			
25 d.4	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	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
31 d.4	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Instalacja odgromowa, uziom			
32 d.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
33 d.5	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		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
34 d.5	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
35 d.5	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.5	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		7	szt.	7,000	

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
37 d.5	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		
		8	apar at	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.5	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - skrzynki na złącze kontrolne na elewację	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.5	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.5	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
42 d.5	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni utwardzonych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.5	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Demontaże			
46 d.6	kalk. własna	Roboty demontażowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Inne			
47 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,1 * 0,1 + poz.6 * 0,1 * 0,1 + poz.7 * 0,1 * 0,1 + poz.14 * 0,1 * 0,1 + poz.15 * 0,1 * 0,1	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
48 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z budową wewnętrznego instalacji gazowej; Rydułtowy, ul. Bema 78; instalacja elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
49 d.7	kalk. własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		poz.48	m3	0,200	
				RAZEM	0,200