
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji gazowej wentylacji grawitacyjnej oraz instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Cmentarna 3, 57-400 Nowa Ruda
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul. Cmentarna 3, 57-400 Nowa Ruda

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: 17.08.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Nowa Ruda ul. Cmentarna 3					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	Kalkul. indywid.	Odłączenie przewodów obwodów istniejących, dokonanie przełączeń, sprawdzenie linii odbiorczych, podłączenia tymczasowe	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 9 0203-01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 9 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
14	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - Rozkucia	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
16 d.1	KNNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej wnęki po skrzynkach elektrycznych	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
17 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
18 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
20 d.1	KNNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
22 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3 x 1.5 mm2	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
24 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3 x 2.5 mm2	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
25 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4 x 1.5 mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x4 mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
27 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
28 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - LgY 25 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - poj.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - ANALOGIA A	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ANALOGIA B	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - ANALOGIA C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ANALOGIA D	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)- biegunowy w rozdzielnicach - P312	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - WG	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TGL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		27	szt.ż ył	27,000	
				RAZEM	27,000
46 d.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - ANALOGIA	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 - ANALOGIA	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna połączeń wyrównawczych OBO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
54 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Linia w/z	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000