
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalno - uslugowego na budynek mieszkalny wielorodzinny. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Górzyn 18A, gm. Rudna, działka nr 124/2, 37
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna, Plac Zwycięstwa 15
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Żolawski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017 r.

Z up. Wójta
mgr Andrzej Babrek
DEKRETANT GMINY

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Razem
1		Zasilanie i instalacje zewnętrzne		
1	KNNR 5 0111-03	Kanal instalacyjny z PCW o średnicy do 130 mm - w podłożu betonowym - rura PCW 75	m	
d.1		8	m	
				8,000
2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x50	m	
d.1		4	m	
				4,000
3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16	m	
d.1		4	m	
				4,000
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
d.1		50	m ³	
				50,000
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	
d.1		150	m	
				150,000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE-75 750N	m	
d.1		17	m	
				17,000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE-75 450N	m	
d.1		21	m	
				21,000
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE dwudzielna	m	
d.1		11	m	
				11,000
9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m	
d.1		110	m	
				110,000
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x50	m	
d.1		55	m	
				55,000
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kablou w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m	
d.1	analogia	150	m	
				150,000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - h=4m	szt.	
d.1		2	szt.	
				2,000
13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	
d.1		2		
				2,000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED 38W	szt.	
d.1		2	szt.	
				2,000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - h=6m	szt.	
d.1		3	szt.	
				3,000
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	
d.1		3	szt.	
				3,000
17	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.	
d.1		3		
				3,000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED 60W	szt.	
d.1		3	szt.	
				3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Razem
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczno pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	
		24	m	
				24,000
20	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
		50	m ³	
				50,000
21	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoco z tworzyw szlucznych	szł.	
		12	szł.	
				12,000
2		Trasy kablowe		
22	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w coglo	m	
		240	m	
				240,000
23	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowo o śr.do 28 mm układano n.t. na botonie	m	
		100	m	
				100,000
3		Tablice rozdzielcze		
24	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnic skrzynkowo o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręconie	szł.	
		1	szł.	
				1,000
25	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szł.	
		10	szł.	
				10,000
4		Instalacja		
26	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach - YLY 1x25	m	
		5	m	
				5,000
27	KNNR 5 0203-01	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągano do rur - HDGs	m	
		2x1,5	m	
		5		5,000
28	KNNR 5 0205-03	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowo - YDY 5x6	m	
		260	m	
				260,000
29	KNNR 5 0204-06	Przewody kablukowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układano w lynku na podłożu innym niż betonowo - YDY 5x2,5	m	
		180	m	
				180,000
30	KNNR 5 0204-05	Przewody kablukowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układano w tynku na podłożu innym niż betonowo - YDY 3x2,5	m	
		2200	m	
				2 200,000
31	KNNR 5 0204-05	Przewody kablukowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układano w lynku na podłożu innym niż betonowo - YDY 4x1,5	m	
		300	m	
				300,000
32	KNNR 5 0204-05	Przewody kablukowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układano w lynku na podłożu innym niż betonowo - YDY 3x1,5	m	
		1300	m	
				1 300,000
33	KNNR 5 0204-05	Przewody kablukowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układano w lynku na podłożu innym niż betonowo - YDY 2x1,5	m	
		100	m	
				100,000
5		Oprawy oświetleniowe		
34	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
35	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	
		2	kpl.	
				2,000
36	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.	
		2	kpl.	
				2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
37	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.	
		11	kpl.	
				11,000
38	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.	
		3	kpl.	
				3,000
39	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	
		2	kpl.	
				2,000
6		Osprzęt elektroinstalacyjny		
40	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	
		30	szt.	
				30,000
41	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.	
		423	szt.	
				423,000
42	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjno podtynkowe pojedynczo o śr.do 60 mm	szt.	
		423	szt.	
				423,000
43	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowo podtynkowo w puszcze instalacyjnej	szt.	
		79	szt.	
				79,000
44	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.	
		11	szt.	
				11,000
45	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjno wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowo o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	
		290	szt.	
				290,000
46	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjno wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	
		43	szt.	
				43,000
47	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	
		1	szt.	
				1,000
7		Instalacje uzziomienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych		
48	KNNR 5 0602-04	Przewody uzziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	
		100	m	
				100,000
49	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.i. na betonie	m	
		40	m	
				40,000
50	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nionaprężano pionowe	m	
		40	m	
				40,000
51	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nionaprężano poziomo mocowano na wspornikach klójonych	m	
		40	m	
				40,000
52	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolno w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	
		4	szt.	
				4,000
53	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.	
		15	szt.	
				15,000
54	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolno w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	
		1	szt.	
				1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
55 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² 100	m m	
				100,000
56 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² 250	m m	
				250,000
8		Pomiary elektryczne		
57 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 5	szł. szł.	
				5,000
58 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 26	pomiar pomiar	
				26,000
59 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 130	pomiar pomiar	
				130,000
60 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 350	prób. prób.	
				350,000
61 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD 10	pomiar pomiar	
				10,000
62 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD 12	pomiar pomiar	
				12,000

1

2

3

4

5