
PRZEDMIAR robót elektrycznych

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny

ADRES INWESTYCJI: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudniki

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Grzegorz Ząbkowski

DATA OPRACOWANIA: 02.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
1 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym tablica wyłącznika głównego TWG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym złącze pomiarowe ZP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza zasilania PV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica bezpiecznikowa administracji TA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable NA2XY-J 4x120	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody HDGS 2x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem przewody N2XH-J 5x6	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa TM	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 3x1,5	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
11 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 4x1,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
12 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 3x2,5	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 5x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody N2XH-J 5x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		78 + 30	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
16 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		72 + 30	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
17 d.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 230V	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
20 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik obecności	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. A	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. B	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. C	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. D	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. E	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. EW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. AW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy ozn. AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		135	prób	135,000	
				RAZEM	135,000
34 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		65	pomi ar	65,000	
				RAZEM	65,000
35 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
2		Instalacja odgromowa i uziomów			
36 d.2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
37 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 puszki łącz kontrolnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza kontrolne	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury odgromowe	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.2	KNNR 5 0201-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur drut FeZn 8mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych wsporniki dachowe drut FeZn 8mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych wsporniki dachowe przewód w izolacji wysokonapięciowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
45 d.2	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNNR 5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt złącza odgromowe uniwersalne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja fotowoltaiczna			
50 d.3	KNR AT-57 0301-02	Punkty mocowań na dachu stromym pokrytym blachą płaską "na rąbek"	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
51 d.3	KNR AT-57 0302-05 0303-05	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - 12 pan. w rzędzie - pionowy układ paneli panel fotowoltaiczny 450W profil montażowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.3	KNR AT-57 0302-02 0303-02	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - 6 pan. w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,0-1,5 m panel fotowoltaiczny 450W profil montażowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy falownik FOX ESS T6-G3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy falownik FOX ESS T5-G3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC tablica DC	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg wyłącznik p.poż. PV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
58 d.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych przewody PV 1x6	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
59 d.3	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm ²	kpl.		
		168	kpl.	168,000	
				RAZEM	168,000
4		Instalacje niskoprądowe			
4.1		Instalacja LAN, TV-SAT			
60 d.4.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" szafa dystrybucyjna SD z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4.1	KNR AT-14 0110-12	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg skrzynka multimedialna mieszkaniowa SM	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.4.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
63 d.4.1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód 2xCOAX75 2xUTP 1xFTTH2J	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
64 d.4.1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód koncentryczny	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
65 d.4.1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód UTP	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.4.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.4.1	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
70 d.4.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe gniazda TV-SAT	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.4.1	KNR 5-06 1208-03	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewnątrznych ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania maszt antenowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.1	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji antena TV-SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4.1	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji antena DVB-T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Instalacja domofonowa			
74 d.4.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa panel domofonowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy unifon	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz domofon.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg elektrozaczep	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.4.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t.	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody YTKSY 1x2x0,8	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4.3		Instalacja przywołania			
80 d.4.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YTKSY 2x2x0,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
81 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg łącznik pociągowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg lampa sygnalizacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zestaw przywoławczo-kasujący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg uniwersalny moduł GSM	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz 24V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000