

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w budynku komunalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : 05-092 ŁOMIANKI ul. Fabryczna 2 dz. nr ew. 512/7 z obrębu Łomianki Dolne (0010)
INWESTOR : Gmina Łomianki ul. Warszawska 115
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Kopacz
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		BUDYNEK KOMUNALNY WIELORODZINNY - wymiana instalacji elektrycznej			
1	KNNR 5 d.1 0406-03	Montaż tablicy mieszkaniowej 1x18 n/t z wmontowanym wyposażeniem: wyłącznik 3f 25A , wyłącznik różnicowo prądowy 3P 25A AC, 30mA, wyłącznik nadmiarowo prądowy 3P B16A, dwoma wyłącznikami nadmiarowo prądowymi B16A, jednym wyłącznikiem nadmiarowo prądowym B10A	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
2	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż zestawu rozdzielnic głównej, tablicy administracji n/t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż tablicy TP pralni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż zestawu tablic licznikowych TL1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż zestawu tablic licznikowych TL2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy licznikowej administracyjnej TLA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż skrzynki z wyłącznikiem głównym obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż oprawy oświetleniowej "A" typu LED nastropowej 30W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż oprawy oświetleniowej "B" typu LED nastropowej 18W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.1 0502-01	Montaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego E 3W z inwerterem 1h	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW nastropowa 3W z inwerterem 1h	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW zewnętrzna 3W IP63 z inwerterem	szt.		
		1h 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
14	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 5 d.1 0308-02	Montaż gniazda wtykowego pojedynczego w/t 16A/Z, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
17	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm ²	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
18	KNNR 5 d.1 0306-01	Montaż wyłącznika oświetleniowego n/t 6A, 230V	szt.		
		46	szt.	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-01	Montaż przełącznika oświetleniowego n/t 6A, 230V 23	szt. szt.	RAZEM 23,000	46,000 23,000
20	KNNR 5 d.1 1203-01	Zakończenie wzl. oświetleniowego kostką przyłączeniową 3 zaciskową 69	szt. szt.	RAZEM 69,000	69,000
21	KNNR 5 d.1 0303-02	Montaż puszki przyłączeniowej n/t z listwą przyłączeniową 400V 3faz, 25A 23	szt. szt.	RAZEM 23,000	23,000
22	KNR AL-01 d.1 0201-04	Montaż czujki ruchu o promieniu 360 st. 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,000	10,000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż grzejnika elektrycznego panelowego o mocy 2,5 kW 24	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
24	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 40x25mm 750	m m	RAZEM 750,000	750,000
25	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 100x40mm 80	m m	RAZEM 80,000	80,000
26	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach - YDYżo 2x1,5 200	m m	RAZEM 200,000	200,000
27	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach - YDYżo 3x1,5 220	m m	RAZEM 220,000	220,000
28	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach - YDYżo 3x2,5 800	m m	RAZEM 800,000	800,000
29	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach - YDYżo 5x2,5 350	m m	RAZEM 350,000	350,000
30	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach - YDYżo 5x4 490	m m	RAZEM 490,000	490,000
31	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYżo p 3x1,5 300	m m	RAZEM 300,000	300,000
32	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYżo p 3x2,5 750	m m	RAZEM 750,000	750,000
33	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w tynku - YDYżo p 5x10 mm ² 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
34	KNNR 5 d.1 0204-06	Ułożenie kabla zasilającego YKYżo 5x16 w/t 35	m m	RAZEM 35,000	35,000
35	KNNR 5 d.1 0201-03	Ułożenie przewodu w/t DYżo 4 mm 8	m m	RAZEM 8,000	8,000
36	KNNR 5 d.1 0102-08	Ułożenie rury RVS o ś. 47 mm w/t 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
37	KNNR 5 d.1 0713-02	Wciągnięcie kabla typu YKY 4x70 do rury ochronnej 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż. na tynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.1 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		26	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
40	KNNR 5 d.1 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
42	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
43	KNNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pasów o szer. 40cm szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
44	KNNR 5 d.1 0610-07	Wykonanie zwodu poziomego - drutem dFe(Zn) 8mm na uchwytach	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
45	KNNR 5 d.1 0103-03	Montaż rury grubościenniej o śr.do 37 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
46	KNNR 5 d.1 0609-03	Wykonanie przewodu odprowadzającego od zwodu dołącza pomiarowo kontrolnego z drutu dFe(Zn)8mm w rurze grubościenniej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
47	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowu kablowego dla instalacji odgromowej o szerokości 0,4m i głębokości 0,6m	m ³		
		106*0,4*0,6	m ³	25,440	
				RAZEM	25,440
48	KNNR 5 d.1 0603-01	Wykonanie uziomu otokowego z bednarki stalowej Fe(Zn) 30x4mm w rowie kablowym na głębokości 0,6m	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
49	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowu o szerokości 0,4m i głębokości 0,6m	m ³		
		106*0,4*0,6	m ³	25,440	
				RAZEM	25,440
50	KNNR 1 d.1 0401-02	Zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t- kat. gr. III-IV	m ²		
		106*0,4	m ²	42,400	
				RAZEM	42,400
51	KNNR 9 d.1 0101-01	Montaż złączy kontrolnych pomiarowych ZK	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		90	szt.żył	90,000	
				RAZEM	90,000
53	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		230	szt.	230,000	
				RAZEM	230,000
54	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		85	pomiar	85,000	
				RAZEM	85,000
56	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	24,000	
				RAZEM	24,000
59	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary połączeń wyrównawczych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR-W 9 d.1 121-01	Wykonanie pomiarów oświetlenia podstawowego 32	punkt punkt	32,000	
				RAZEM	32,000
61	KNNR-W 9 d.1 121-01	Wykonanie pomiarów oświetlenia awaryjnego 24	punkt punkt	24,000	
				RAZEM	24,000
62	KNNR 5 d.1 1304-01	Wykonanie pomiarów w złączach kontrolno pomiarowych ZK 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		DEMONTAŻ			
64	KNNR-W 9 d.2 0202-05	Demontaż tablicy mieszkaniowej TM 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
65	KNNR-W 9 d.2 0202-05	Demontaż tablicy pralni TP 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR-W 9 d.2 0202-05	Demontaż tablicy administracji TA, TLA 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR-W 9 d.2 0202-05	Demontaż tablic licznikowych TL1 i TL2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR-W 9 d.2 0202-06	Demontaż tablicy głównej TG 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR-W 4-03 d.2 1147-02	Demontaż opraw oświetleniowych z sufitu 68	kpl. kpl.	68,000	
				RAZEM	68,000
70	KNNR 4-03 d.2 1124-01	Demontaż wyłączników w/t 6A 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNNR 4-03 d.2 1124-03	Demontaż przełączników w/t 6A 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNNR-W 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 16A/Z 130	szt. szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
73	KNNR 4-03 d.2 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
74	KNNR-W 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 1800	m m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
75	KNNR 4-03 d.2 1140-05	Demontaż zwodu poziomego na dachu 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodu odprowadzającego na ścianie budynku	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
77	KNR 4-03 d.2 1124-05	Analogia-Demontaż złącz kontrolno pomiarowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000