
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana WLZ i zasilenie mieszkań
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. L. Okulickiego 30 78-600 Wałcz
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości numer 30 przy ulicy Gen. L. Okulickiego w Wałczu
ADRES INWESTORA : ul. Gen. L. Okulickiego 30 78-600 Wałcz
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Andrzej Szachów (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Rozdzielnie, Tablice, WLZ, zasilenie mieszkania			
1	KNR-W 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	d.1 analiza indywidualna	Opłata związana z rozplombowaniem i ponownym zaplombowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-03 d.1 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-03 d.1 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
6	KNR-W 4-03 d.1 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 5-14 d.1 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR-W 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		11	aparat	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNR-W 5-08 d.1 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 5-08 d.1 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08 d.1 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR-W 5-08 d.1 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNR-W 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR-W 5-08 d.1 0205-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0205-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
20	KNR-W 5-08 d.1 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
21	KNR 5-06 d.1 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 4-03 d.1 1204-03	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd powyżej 100 A 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08 d.1 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 5-08 d.1 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR-W 5-08 d.1 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 22	aparat aparat	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNR-W 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR-W 5-08 d.1 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym 11*9	m m	99,000	
				RAZEM	99,000
33	KNR-W 5-08 d.1 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 66	szt. szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
34	KNR-W 5-08 d.1 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
35	KNR-W 4-03 d.1 1001-29	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR-W 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,23	m ³ m ³	0,230	
				RAZEM	0,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR-W 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNR-W 4-03 d.1 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 4-03 d.1 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 12	pomiar pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR-W 4-03 d.1 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 4-03 d.1 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 36	pomiar pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
43	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar . pomiar .	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 36	pomiar . pomiar .	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	169,6527		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wyłączniki nadprądowe'	szt.	9,0000		9,0000							
2.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	m	102,960 0		102,960 0							
3.	wyłączniki nadprądowe	szt.	8,0000		8,0000							
4.	Rozdzielnia TP	szt.	4,0000		4,0000							
5.	rury winidurowe	m	62,4000		62,4000							
6.	licznik energii czynnej	szt.	2,0000		2,0000							
7.	Rozdzielnia TG	szt.	1,0000		1,0000							
8.	wyłączniki nadprądowe"	szt.	12,0000		12,0000							
9.	listwa zaciskowa	szt.	4,0000		4,0000							
10.	uchwyty	szt.	63,0000		63,0000							
11.	obudowa RN5	szt.	11,0000		11,0000							
12.	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	26,7800		26,7800							
13.	złączki	szt.	24,6000		24,6000							
14.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,0439		0,0439							
15.	śruby podkładki i nakrętki	kg	2,6400		2,6400							
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	107,000 0		107,000 0							
17.	przewody płaskie - YDYp 750 V	m	6,2400		6,2400							
18.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,0000		1,0000							
19.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,2530		0,2530							
20.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,3100		0,3100							
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0129		0,0129							
22.	sruby kotwiace	szt.	4,0000		4,0000							
23.	kołki rozporowe	szt.	16,0000		16,0000							
24.	przewody izolowane jednożyłowe LGY 16mm2 750V	m	104,000 0		104,000 0							
25.	przewody izolowane jednożyłowe 25mm2 750V	m	6,2400		6,2400							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: