
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji oświetlenia w częściach wspólnych
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 :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Andrzej Szachów
DATA OPRACOWANIA : 26 czerwca 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 czerwca 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45314300-4 Wewnętrzna linia zasilająca budynek					
1	KNR-W 4-03 d.1 1006-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45315700-5 Tablica TG					
3	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w tablicy RZ - wyłącznik FRX 303-125 z wyzwa- laczem wzrostowym 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - hybrydowy ochronnik prze- ciwprzepięciowy BCD 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- bieg. S303 C25 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08 d.2 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) LZW5x50 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 5-08 d.2 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) N 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08 d.2 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² - żyła kabla 25mm ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 45315100-9 Instalacja wyłącznika ppoż.					
11	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR-W 5-08 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08 d.3 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie- Wyłącz- niki typu ROP-63 -Analogia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton- przewód typu HDGs 3x1 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
4 45315100-9 Tablice bezpiecznikoweTp0 i licznikowa TA wraz z oprzewodowaniem					
16	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicacy TA - wyłącznik instalacyjny 1- bieg.typu FR301 16A 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy TA - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - typu P302 16 30AC 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-14 d.4 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja oświetleniowa piwnic			
19	KNR-W 4-03 d.5 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR-W 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL22	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
22	KNR-W 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR-W 5-08 d.5 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 5-08 d.5 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-08 d.5 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, przykręcanych z gwintem E27, końcowych- okrągła oprawa kanałowa z siatką oraz żarówką LED 8W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNR-W 4-03 d.5 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
6		Instalacja oświetleniowa klatki schodowej			
28	KNR-W 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
30	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku -sztukówki przewodów łączących istniejące instalacje - przewód YDY 3x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNR-W 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 5-08 d.6 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafon LED 18W natynkowy z czujką ruchu i przekaźnikiem zmierzchowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR-W 4-03 d.6 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Instalacja oświetlenia nr policyjnego , strychu			
34	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-08 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYżo3x1,5 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
37	KNR-W 5-08 d.7 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² z kostką zaciskową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej- wyłącznik jednobiegunowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 5-08 d.7 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 5-08 d.7 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa kanałowa z siatką z żarówką LED 8W 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 5-08 d.7 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - nr policyjny podświetlany LED z przełącznikiem zmierzchowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4-03 d.7 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	45317000-2	Pomiary elektryczne			
43	KNR-W 4-03 d.8 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 4	odc. odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 4-03 d.8 1204-04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika głównego- sprawdzanie wyłączników ppoż. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 4-03 d.8 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4-03 d.8 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 4-03 d.8 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4-03 d.8 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wewnętrzna linia zasilająca bu- dynek						
2	Tablica TG						
3	Instalacja wyłącznika ppoż.						
4	Tablice bezpiecznikowe Tp0 i licznikowa TA wraz z oprzewo- dowaniem						
5	Instalacja oświetleniowa piw- nic						
6	Instalacja oświetleniowa klatki schodowej						
7	Instalacja oświetlenia nr poli- cyjnego , strychu						
8	Pomiary elektryczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	84,1662		
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.	oprawy LED 18W	szt.	22,0000		22,0000							
2.	przewody kabelkowe	m	12,4800		12,4800							
3.	przewody wtynkowe - YDYt 500 V	m	52,0000		52,0000							
4.	wyłączniki nadprądowe	szt.	5,0000		5,0000							
5.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1,0000		1,0000							
6.	rury winidurowe	m	33,2800		33,2800							
7.	łączniki instalacyjne	szt.	4,0800		4,0800							
8.	przewody kabelkowe'	m	26,0000		26,0000							
9.	kołki kotwiące	szt.	24,0000		24,0000							
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	99,2000		99,2000							
11.	uchwyty	szt.	67,2000		67,2000							
12.	listwa zaciskowa	szt.	4,0000		4,0000							
13.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1,0200		1,0200							
14.	złączki	szt.	13,1200		13,1200							
15.	puszki	szt.	5,1000		5,1000							
16.	tabliczka opisowa	szt.	1,0000		1,0000							
17.	puszki bakelitowe	szt.	2,0400		2,0400							
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

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

Słownie: