

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Grottgera 7A m.11
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0			
	Pokój 1	3	szt.	3,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd TEL	szt.		
d.1	1122-02				
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	poz.1 + poz.2			
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNP 18	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izo- lacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01				
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na na- pięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10				
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01				
	Korytarz	1 <domofon>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		poz.12 / 2	m	52,500	
				RAZEM	52,500
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		(poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz._860)/2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
13	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06				
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszki	szt.		
d.2	1010-07				
	Korytarz	2	szt.	2,000	
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Pokój 2	5	szt.	5,000	
	Kuchnia	5	szt.	5,000	
	Łazienka	4	szt.	4,000	
				RAZEM	23,000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				
		poz.14	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.2 0210-01 Pokój 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 15	m m	 15,000	 15,000
17	KNR 5-08 d.2 0210-01 Pokój 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu 15	m m	 15,000	 15,000
18	KNR 5-08 d.2 0210-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie Dzwonek	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2 11 46 3	m m m m	 11,000 46,000 3,000	 60,000
19	KNR 5-08 d.2 0210-02 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 39 35 29 17	m m m m m	 39,000 35,000 29,000 17,000	 120,000
20	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm2 (WLZ) 6	m m	 6,000	 6,000
21	KNR 5-08 d.2 0303-08 Korytarz	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
22	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4 4 4	szt. szt. szt. szt.	 4,000 4,000 4,000	 12,000
23	KNR 5-08 d.2 0309-06 Łazienka	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowniczych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
24	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia Pokój 1 Pokój 2 Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowniczych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000	 4,000
25	KNR 5-08 d.2 0307-04 Korytarz	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowniczych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
26	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
27	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowniczych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
29	KNR 5-08 d.2 0502-05 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 5-08 d.2 0504-08 Łazienka	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	5,000 1,000
31	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.12	m m	RAZEM 105,000	105,000
32	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. poz.15	szt. szt.	RAZEM 23,000	23,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
33	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.33 * 2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
35	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm ² poz.34 * 5	m m	RAZEM 20,000	20,000
36	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa poz.34 + poz.33	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
37	KNR 5-08 d.4 0401-08 Korytarz	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._3610 + poz._1302 + poz.38 + poz.39 + poz.41 + poz._2834) 1 <domofon>	aparat aparat aparat	3,000 1,000 RAZEM	4,000
38	KNR 5-18 d.4 0901-08	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-51 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl. tabl.	1,000 RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.43	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.43 + poz._847	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.4	0407-01	Łazienka	szt	1,000	
	oświetlenie		szt	1,000	
	Oświetlenie	1			
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.4	0407-01	gunowy B16A	szt	1,000	
	Pokój 1	1	szt	1,000	
	Pokój 2	1	szt	1,000	
	Pokój 3	1	szt	1,000	
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Kuchnia	1	szt	1,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.4	0803-01	2.5 mm ² ; szyna N i PE	szt.	16,000	
		poz. _847 + (poz.46 + poz. _867 + poz.47 + poz.48) * 2			
				RAZEM	16,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
50	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.5	1202-01	go napięcia	pomiar	7,000	
	Obwody	(poz.47 + poz.48)			
				RAZEM	7,000
51	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.5	1202-02	go napięcia	pomiar	1,000	
	WLZ	1			
				RAZEM	1,000
52	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.5	4602-06.01	poz.43 + poz. _847	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wyposażenie			
53	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.6	0406-02	aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt	1,000	
	Korytarz	1			
				RAZEM	1,000