

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Grottgera 7 m.2
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
d.1	KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		7	szt.	7,000	
		3	szt.	3,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
d.1	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
				RAZEM	0,000
d.1	KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Kuchnia Korytarz	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 poz.1 + poz.3	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNR 4-03 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 4-03 1121-01 Korytarz	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 4-03 1133-09 Łazienka	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 4-03 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 13-26 0401-01 Korytarz	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
		1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.11 / 2	m	42,500	
				RAZEM	42,500
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz. 860)/2	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.2	KNR 4-03 1010-07 Korytarz Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszkę	szt.		
		2	szt.	2,000	
		7	szt.	7,000	
		5	szt.	5,000	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	18,000
d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.13	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
d.2	KNR 5-08 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	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
d.2	KNR 5-08 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	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYP 3x1,5mm2	m		
	Łazienka	12	m	12,000	
	oświetlenie	35	m	35,000	
	Oświetlenie	3	m	3,000	
	Dzwonek				
				RAZEM	50,000
18	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYP 3x2,5mm2	m		
	Pokój 1	39	m	39,000	
	Kuchnia	27	m	27,000	
	Łazienka	17	m	17,000	
	Korytarz	7	m	7,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm2 (WLZ)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-08 d.2 0303-08	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	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Kuchnia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
	Łazienka	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	Korytarz	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon IP44	szt.		
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	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.11	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
30	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.14	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.3	0514-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.3	0620-01	poz.31 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm ²	m		
d.3	0210-01	poz.32 * 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa	szt.		
d.3	0803-03	poz.32 + poz.31	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
35	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz. 3610 + poz.36 + poz. 835 + poz.39 + poz. 2834)	aparat		
d.4	0401-08		aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 5-18	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika	tabl.		
d.4	0901-01	1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego	szt		
d.4	0405-02	1	szt	1,000	
	Korytarz			RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe	szt		
d.4	0407-01	1 <układ 1-fazowy>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12	szt		
d.4	0405-02	1	szt	1,000	
	Korytarz			RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A	szt		
d.4	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA	szt		
d.4	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
d.4	0408-04	poz.41	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		
d.4	0408-02	poz.41 + poz. 847	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
d.4	0407-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
d.4	0407-01	1	szt	1,000	
	Łazienka				
	Oświetlenie				
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
d.4	0407-01	1	szt	1,000	
	Korytarz				
	Pokój 1				
	Łazienka				
	Kuchnia				
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE	szt.		
d.4	0803-01	poz. 847 + (poz.44 + poz. 867 + poz.45 + poz.46) * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.45 + poz.46)	pomiar . pomiar .	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.5	KNR 4-03 1202-02 WLZ	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego poz.41 + poz. _847	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wyposażenie			
51 d.6	KNR-W 5-08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000