

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Stasica 11-13 m.21
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
d.1	1 KNR 4-03 1122-02 Pokój 2 Pokój 3 Kuchnia Łazienka Korytarz	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2 1 2 2 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 2,000 2,000 3,000	
				RAZEM	10,000
d.1	2 KNR 4-03 1122-04 Pokój 1	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	3 KNR 4-03 1124-01 Pokój 2 Kuchnia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1	4 KNR 4-03 1124-03 Pokój 1 Pokój 3 Korytarz	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
d.1	5 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.	 12,000	
				RAZEM	12,000
d.1	6 KNR 4-03 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	7 KNR 4-03 1121-01 Korytarz	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	8 KNR 4-03 1133-09 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Kuchnia Korytarz	Demontaż opraw oświetleniowych 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000
d.1	9 KNR 4-03 1132-10 Pokój 2	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	10 KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.11 / 2	m m	 65,250	
				RAZEM	65,250
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
d.2	11 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz._860)/2	m m	 130,500	
				RAZEM	130,500
d.2	12 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 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
d.2	13 KNR 4-03 1010-07 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Kuchnia Łazienka	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszki 2 7 5 5 5 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 7,000 5,000 5,000 5,000 4,000	
				RAZEM	28,000
d.2	14 KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.13	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
d.2	15 KNR 5-08 0210-01	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 1	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	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 - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
	Pokój 1	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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	11	m	11,000	
	oświetlenie	55	m	55,000	
	Oświetlenie Dzwonek	3	m	3,000	
				RAZEM	69,000
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	
	Pokój 2	35	m	35,000	
	Pokój 3	35	m	35,000	
	Kuchnia	27	m	27,000	
	Łazienka	18	m	18,000	
	Korytarz	8	m	8,000	
				RAZEM	162,000
19	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 pod złącze do kuchenki elektrycznej	szt.		
	Kuchnia 3F	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 montowana nad drzwiami w lokalu	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-biegowniczych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	4	szt.	4,000	
	Pokój 3	4	szt.	4,000	
	Kuchnia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	17,000
22	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowniczych 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 jednobiegowniczych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
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 jednobiegowniczych, 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	
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Pokój 3	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED 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	m		
		poz.11	m	130,500	
				RAZEM	130,500
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.	szt.		
		poz.14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
31	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.31 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 5-08 d.3 0210-01	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	m		
		6mm ²	m	20,000	
		poz.32 * 5		RAZEM	20,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa	szt.		
		poz.32 + poz.31	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
35	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	Kuchnia	(poz._3610 + poz._1302 + poz._835 + poz.37 + poz._2834)	aparat	1,000	
		1 <domofon>	aparat	1,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe	szt		
		1 <układ 1-fazowy>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		poz.39	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		
		poz.39 + poz._847	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
	Oświetlenie	1		RAZEM	2,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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	6,000
45	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			
		poz. 847 + (poz.42 + poz. 867 + poz.43 + poz.44) * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
46	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.5	1202-01	go napięcia	.		
	Obwody	(poz.43 + poz.44)	pomiar	8,000	
			.		
				RAZEM	8,000
47	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.5	4602-06.01				
		poz.39 + poz. 847	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wyposażenie			
48	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.6	0406-02	aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem			
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000