

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Głogowska 100 m.7
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2020

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	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	6	szt.	6,000	
	Pokój 4	6	szt.	6,000	
	Pokój Trene- ra	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	7	szt.	7,000	
	Łazienka	4	szt.	4,000	
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	31,000
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	
	Pokój 3	3	szt.	3,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój Trene- ra	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	4	szt.	4,000	
				RAZEM	13,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd RTV	szt.		
d.1	1122-02				
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd TEL	szt.		
d.1	1122-02				
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
5	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.	44,000	
				RAZEM	44,000
6	KNP 18	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izo- lacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	2 * 3			
	Korytarz		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	6	szt.	6,000	
	Pokój Trene- ra	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	3	szt.	3,000	
	Łazienka	3	szt.	3,000	
	Korytarz	4	szt.	4,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na na- pięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10				
	Korytarz	2	szt.	2,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01				
	Korytarz	1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		poz.13 / 2	m	138,250	
				RAZEM	138,250
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
13	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	(poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21)/2	m	276,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 4-03 d.2 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszki	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Pokój 2	5	szt.	5,000	
	Pokój 3	7	szt.	7,000	
	Pokój 4	7	szt.	7,000	
	Kuchnia	5	szt.	5,000	
	Łazienka	4	szt.	4,000	
	Pokój Trene- ra	5	szt.	5,000	
				RAZEM	41,000
16	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz. 15	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
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 - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
	Pokój 1	20	m	20,000	
	Pokój 3	10	m	10,000	
	Pokój 4	20	m	20,000	
				RAZEM	50,000
18	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	20	m	20,000	
	Pokój 3	10	m	10,000	
	Pokój 4	20	m	20,000	
				RAZEM	50,000
19	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	21	m	21,000	
	oświetlenie				
	Oświetlenie	125 <osobny obwód do każdego pokoju!>	m	125,000	
	Dzwonek	3	m	3,000	
				RAZEM	149,000
20	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	44	m	44,000	
	Pokój 2	39	m	39,000	
	Pokój 3	51	m	51,000	
	Pokój 4	48	m	48,000	
	Pokój Trene- ra	33	m	33,000	
	Kuchnia	38	m	38,000	
	Łazienka	21	m	21,000	
	Korytarz	10	m	10,000	
				RAZEM	284,000
21	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 5x2,5mm2	m		
	Kuchenska 3F	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	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.		
	Kuchenska 3F	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	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 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem			
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	4	szt.	4,000	
	Pokój 3	4	szt.	4,000	
	Pokój 4	4	szt.	4,000	
	Pokój Trene-	4	szt.	4,000	
	ra				
	Kuchnia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	25,000
26	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-	szt.		
d.2	0309-06	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem			
	Łazienka	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem			
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój Trene-	1	szt.	1,000	
	ra				
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
d.2	0308-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
d.2	0308-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-05	gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-	kpl.		
d.2	0502-05	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			
	Korytarz	3	kpl.	3,000	
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Pokój 3	1	kpl.	1,000	
	Pokój 4	1	kpl.	1,000	
	Pokój Trene-	1	kpl.	1,000	
	ra				
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2	0504-08	bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przełotowych - pla-			
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2	0504-03	zwykłych przykręcanych, końcowych - plafon LED			
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój Trene-	1	szt.	1,000	
	ra				
				RAZEM	6,000
34	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2	0504-03	zwykłych przykręcanych, końcowych - plafon LED z czujnikiem ruchu			
	Korytarz	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.2	0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi			
		poz. 13	m	276,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. poz.16	szt.	RAZEM	276,500
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
37	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.37 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 5-08 d.3 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 - LgY 6mm2 poz.38 * 5	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.38 + poz.37	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
41	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 (poz._2269 +poz._3610 + poz._1302 + poz.42 + poz._352 + poz._2834 + poz.45) Korytarz 1 <domofon>	aparat		
			aparat	2,000	
			aparat	1,000	
				RAZEM	3,000
42	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
43	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 3 <układ 3-fazowy>	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - RN-4x12S 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR303 3P 100A 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1 <P1> 1 <P3> 1 <P4>	szt		
			szt	1,000	
			szt	1,000	
			szt	1,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynę TH35 1 <P1> 1 <P3> 1 <P4>	szt		
			szt	1,000	
			szt	1,000	
			szt	1,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1 <Ogólne> 1 <P1> 1 <P3> 1 <P4>	szt		
			szt	1,000	
			szt	1,000	
			szt	1,000	
			szt	1,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.49	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49 + poz. _847	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.4 0407-02 Kuchenska 3F	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	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	szt	1,000	
	P1		szt		
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
	P2		szt		
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
	P3		szt		
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
	P4		szt		
				RAZEM	6,000
55	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
	Pokój 1	1	szt	1,000	
	Pokój 2	1	szt	1,000	
	Pokój 3	1	szt	1,000	
	Pokój 4	1	szt	1,000	
	Pokój Trenera	1	szt	1,000	
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Kuchnia	1	szt	1,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE	szt.		
		poz. _847 + (poz.52 + poz.54 + poz.55) * 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
57	KNR 4-03 d.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.54 + poz.55)	pomiar · pomiar ·	14,000	
				RAZEM	14,000
58	KNR 4-03 d.5 1202-02 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.53	pomiar · pomiar ·	1,000	
	WLZ	1	pomiar ·	1,000	
				RAZEM	2,000
59	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		poz.49 + poz. _847	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Wyposażenie			
60	KNR-W 5-08 d.6 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000