

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Ognik 20A - Piwnica
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2020

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	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
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)	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	14,000	
		poz.1 + poz.2		RAZEM	14,000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNP 18	Demontaż liczników trójfazowych 3-systemowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
	Korytarz			RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izo-	szt.		
d.1	1121-01	lacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	12,000	
	Korytarz	12		RAZEM	12,000
8	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg - czujki, zasilacze, styczniki	szt.		
d.1	0401-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	poz.11 / 2	m	72,250	
				RAZEM	72,250
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	(poz. 600 + poz. 596 + poz. 15 + poz. 16 + poz. 17 + poz. 18 + poz. 860)/2	m	144,500	
				RAZEM	144,500
12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
13	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod	szt.		
d.2	1010-07	puszki	szt.	5,000	
	Magazyn 1	5	szt.	5,000	
	Magazyn 2	5	szt.	5,000	
	Szatkia	5	szt.	4,000	
	Łazienka	4	szt.		
				RAZEM	19,000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	poz.13	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp	m	12,000	
	Łazienka	12	m	102,000	
	oświetlenie	102	m	10,000	
	Oświetlenie	10	m		
	Dzwonek			RAZEM	124,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp	m	49,000	
	Magazyn 1	49	m	36,000	
	Magazyn 2	36	m	47,000	
	Szatkia	47	m	18,000	
	Łazienka	18	m		
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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 5x4mm2 (gniazdo 3F) 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
18	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) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Magazyn 1 Magazyn 2 Szatnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4 4 4	szt. szt. szt. szt.	 4,000 4,000 4,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 5-08 d.2 0309-06 Łazienka	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02 Szatnia Magazyn 1 Magazyn 2 Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 5-08 d.2 0309-10 Magazyn 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem - siła 32A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0502-05 Magazyn 1 Magazyn 2 Szatnia Łazienka	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4 2 4 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 4,000 2,000 4,000 1,000	
				RAZEM	11,000
25	KNR 5-08 d.2 0504-04 Magazyn 1 Magazyn 2 Szatnia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - plafon LED 2 4 4	szt. szt. szt. szt.	 2,000 4,000 4,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 5-08 d.2 0504-08 Łazienka	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	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	 144,500	
				RAZEM	144,500
28	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.	 19,000	
				RAZEM	19,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
29	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.29 * 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	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.30 * 5	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa poz.30 + poz.29	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
33	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. 3610 + poz. 1302 + poz.34 + poz. 352 + poz.37)	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
34	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
35	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
36	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
37	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - RN-2x12S 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	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
39	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40A 30mA typ A 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa poz.39	szt 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 poz. 366 + poz.39	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0407-02 Gniazdo 3F	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1 1 1 1	szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0407-01 Magazyn 1 Magazyn 2 Szatnia Łazienka	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1 1 1 1 1	szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
46	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 poz.39 + (poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45) * 2	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
47	KNR 4-03 d.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.44 + poz.45)	pomiar pomiar .	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 4-03 d.5 1202-02 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.43	pomiar pomiar .	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WLZ	1	pomiar	1,000	
			.	RAZEM	2,000
49 KNP 18 d.5 4602-06.01		Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		poz. 366 + poz.39	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000