

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Dziki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-04-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² poz.1 + poz.2	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR-W 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
	Rozdzielnica	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
	Rozdzielnica	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		(5,76 + 2,35 + 3,19) * 2	m	22,600	
				RAZEM	22,600
2		Wykonanie instalacji elektrycznej i teleinformatycznej			
8	KNR-W 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		poz.18/2	m	24,300	
				RAZEM	24,300
9	KNR-W 4-03 d.2 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
	Oświetlenie	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 4-03 d.2 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu betonowym pod puszkę	szt.		
		poz.13	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.11	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.15	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		poz.16 * 2	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - 50H42	m		
		25 <osobne korytka dla tras prądowych i teletechniki>	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR-W 5-08 d.2 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCV o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym - 130x55mm	m		
		(5,76 + 2,35 + 3,19) * 2	m	22,600	
				RAZEM	22,600
18	KNR-W 5-08 d.2 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
	Oświetlenie	20 + (5,76 + 2,35 + 3,19) * 2 + 6	m	48,600	
				RAZEM	48,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 3x2,5mm ² (20 + (5,76 + 2,35 + 3,19)) * 2	m		
	Gniazda 230V		m	62,600	
				RAZEM	62,600
20	KNR-W 5-08 d.2 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 (5 + (5,76 + 2,35 + 3,19)) * poz.22) * 2	m		
	Gniazda RJ45		m	145,600	
				RAZEM	145,600
21	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża (kanał PCV) gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 45x45mm 3 * poz.22	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża (kanał PCV) gniazd UTP 2xRJ45 kat. 5e 45x45mm 4 + 2 <podwójne gniazdo na stanowisko>	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 2 * poz.22	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.8	m		
			m	24,300	
				RAZEM	24,300
25	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.12	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż oświetlenia			
26	KNR 5-08 d.3 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa rastrowa 60x60, LED, 4000K, należy dobrać natężenie strumienia świetlnego do danego pomieszczenia. Eśr = 500lx. 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Tablica rozdzielcza - doposażenie RG			
27	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A Oświetlenie 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCBO B16A/30mA typ A Gniazda 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pomiary instalacji			
29	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obwody (poz.27 + poz.28)	pomiar pomiar .		
				3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Gniazda RJ45 poz.22 * 2	pomiar pomiar		
				12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym poz.22	punkt punkt		
				6,000	
				RAZEM	6,000