
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI KLIMATYZACJI W BUDYNKU PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTEKI WOJEWÓDZKIEJ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. GOŚLAWSKA 4, 03-810 WARSZAWA
INWESTOR : PEDAGOGICZNA BIBLIOTEKA WOJEWÓDZKA IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTORA : UL. GOŚLAWSKA 4, 03-810 WARSZAW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARCIN PALUCH
DATA OPRACOWANIA : 10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV: 45311000-0	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż szafy z aparatem wykonawczym 400A + automatyka - certyfikowana CNBOP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż rozdzielnic TG-2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0405-08	Montaż kompensatorów mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej 40kVar 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	CPV: 45311200-2	TRASY KABLOWE			
4	KNNR 5-10 d.2 0314-12	Montaż przepustów kablowych gazo i wodoszczelnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.2 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.2 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.		
			otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 225*2	szt.		
			szt.	450.000	
				RAZEM	450.000
8	KNNR 5 d.2 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 225*2	szt.		
			szt.	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 225	szt.		
			szt.	225.000	
				RAZEM	225.000
10	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka K200H60 przykręcane do gotowych otworów 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka K100H60 przykręcane do gotowych otworów 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
12	KNNR-W 5-08 d.2 0117-08	Wykonanie przejścia ogniowego przez sterfy pożarowe masą uszczelniającą ppoż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OKABLOWANIE			
13	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli YKY 1x120mm2 w gotowych korytkach z mocowaniem 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
14	KNNR 5 d.3 0715-04	Układanie kabli N2XH-J 5x35mm2 w gotowych korytkach lub na drabinkach z mocowaniem 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli N2XH-J 5x16mm2 na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNNR 5 d.3 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 120 mm2 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm2	szt.		
		5*2*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm2	szt.		
		5*2*3	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2*2	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2*3	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury instalacyjne typu RLHF 22mm układane n.t.	m		
		80+450	m	530.000	
				RAZEM	530.000
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Kable N2XH-J 5x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNNR 5 d.3 0203-01	Kable N2XH-J 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
25	KNNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		3*44+3*10	szt.żył	162.000	
				RAZEM	162.000
26	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż przycisków PWP - atestowane urządzenie uruchamiające UW PWP z oznaczeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż przycisków PWP - atestowane urządzenie sygnalizacyjne US	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0209-06	Układanie kabli (N)HXH-FE 180/E90 6x2,5mm2 układane na uchwytych E90	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	CPV: 45311200-2	POMIARY			
29	KNP 18 d.4 1317-01.01	Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, do 100 kVAr	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
34 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.4	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000