
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: BO-L9/06/IX - Jaś i Małgosia budują nową przestrzeń do rozwoju dla kolegów i koleżanek z osiedla Tysiąclecia, w ramach zadania:
Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy wejścia głównego do MP 34. Instalacje elektryczne.

ADRES INWESTYCJI: ul. Tysiąclecia 84a, 40-871 Katowice

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedszkole nr 34 im. Jasia i Małgosi,

ADRES INWESTORA: ul. Tysiąclecia 84a, 40-871 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna Grzegorz Dziedzic upr. bud. 93/94

DATA OPRACOWANIA: 23.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.06.2023

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BO-L9/06/IX - Jaś i Małgosia budują nową przestrzeń do rozwoju dla kolegów i koleżanek z osiedla Tysiąclecia, w ramach zadania: Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy wejścia głównego do MP 34. Instalacje elektryczne.				
1		Tablice rozdzielcze.	1	3
2		Kable i przewody.	4	22
3		Osprzęt elektroinstalacyjny	23	38
4		Oprawy oświetleniowe.	39	48
5		Instalacja domofonu i monitoringu	49	54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BO-L9/06/IX - Jaś i Małgosia budują nową przestrzeń do rozwoju dla kolegów i koleżanek z osiedla Tysiąclecia, w ramach zadania: Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy wejścia głównego do MP 34. Instalacje elektryczne.						
1			Tablice rozdzielcze.			
1 d.1	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze. Tablica rozdzielcza TR _ rozdzielnica naścienna IP55 z przezroczystymi drzwiczkami np. rn RN-2x12-55 z wyposażeniem wg PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNP 18 1349 -01.03		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 1- fazowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Kable i przewody.			
4 d.2	KNNR 5 0103-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.2	KNNR 5 0212-01		Układanie kabli N2XH-J 4x1,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
6 d.2	KNNR 5 0212-01		Układanie kabli N2XH-J 3x1,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			80,0	m	80,000	
					RAZEM	80,000
7 d.2	KNNR 5 0212-01		Układanie kabli N2XH-O 3x1,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.2	KNNR 5 0212-01		Układanie kabli N2XH-J 3x2,5mm2/1kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
9 d.2	KNNR 5 0212-01		Układanie kabli N2XH-O 2x1,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
10 d.2	KNNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTP/FTP 4x2x0,5mm - 5 KAT	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
11 d.2	KNNR AT-14 0102-05		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
12 d.2	KNNR 5 0212-01		Układanie kabli HLGs 3x2,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
13 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			poz.14 + poz.15 + poz.16	m	52,000	
					RAZEM	52,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm ² /1kV układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
15 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm ² /1kV układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe HLGs 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.13	m	52,000	
					RAZEM	52,000
18 d.2	KNNR 5 1208-06		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			0,2	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
19 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm ² /1kV wciągane do rur	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm ² /1kV wciągane do rur	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe YTDY 3x0,5mm ² 2V wciągane do rur	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
22 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe YTDY 2x0,5mm ² 2V wciągane do rur	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
3			Osprzęt elektroinstalacyjny			
23 d.3	KNNR 5 0301-08		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			poz.24 + poz.25	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
24 d.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
25 d.3	KNNR 5 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
26 d.3	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy biały p/t IP20	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27 d.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk klawiszowy, 250V/10A: "dzwonek" lub "światło" p/t IP-20	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 0306-04		Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik podtynkowy 3-krotny 16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe. Gniazdo 230V/16A podtynkowe	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
30 d.3	KNNR 5 0311-06		Osprzęt elektroinstalacyjny - Ramka pojedyncza, osprzętowa	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
31 d.3	KNNR 5 0311-06		Osprzęt elektroinstalacyjny - Ramka dwukrotna, osprzętowa	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
32 d.3	KNNR 5 0406-01		Dzwonek instalacyjny natynkowy 230V- montaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.3	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			17 + 2 + 1	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
34 d.3	KNNR 5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
35 d.3	KNNR 5 0303-01		Puszka pożarowa PIP-1AN natynkowa certyfikowana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
37 d.3	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			173	szt.	173,000	
					RAZEM	173,000
4			Oprawy oświetleniowe.			
39 d.4	KNNR 5 0503-03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A - oprawa do wbudowania w sufit podwieszony LED 600x600mm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
40 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. B - oprawa nastropowa szczelna IP54 z czujką mikrofalową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. C - kinkiet obrazowy LED	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
42 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. NP - oprawa ścienna szczelna IP54 z czujką zmierzchową, klosz mleczny jako oprawa policyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. AW - oprawa awaryjna ewakuacyjna nastropowa LED 1W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. EW1 - oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa z piktogramem 1-stronna LED1,2W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. EW2 - oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa z piktogramem 2-stronna LED1,2W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane. AWZ - oprawa oświetlenia awaryjnego uwakuacyjn LED 4W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.4	kalk. własna		Uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.4	KNNR-W 9 1201-01	ST.E.0 1.02.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
			poz.39 + poz.40 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46	punk t	26,000	
					RAZEM	26,000
5			Instalacja domofonu i monitoringu			
49 d.5	KNNR 5 0409-02		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon (słuchawka) stanowisko wewnętrzne instalacji domofonowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.5	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.		Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.5	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera uprzednio zdemontowana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.5	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP 2MP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż puszki montażowej	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000