
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTORA: Miasto Katowice
ul. Młyńska 4
04-098 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Kosztorysant - Kierownik Projektu Rafał Kurowski

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.03.2023

Data zatwierdzenia

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku Miejskiego Przedszkola nr 42 przy ul. Boya-Żeleńskiego 30.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku Miejskiego Przedszkola nr 42 przy ul. Boya-Żeleńskiego 30.						
1		ST-1	PWP			
1 d.1	KNNR 5 1209-12	ST-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi-40·mm	otwór		
			6	otwór	6,000000	
					RAZEM	6,000000
2 d.1	KNNR 5 1207-1	ST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, HDGs 5x1,5; Układanie kabli w rurach, 5xN2XH 35; Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, H2XH 5x6		35 + 45 + 43	m	123,000000	
					RAZEM	123,000000
3 d.1	KNNR 5 0403-3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
4 d.1	KNNR 5 0407-2	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
5 d.1	KNNR 5 0407-1	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6 d.1	KNNR 5 0407-4	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przełącznik faz	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
7 d.1	KNNR 5 0407-4	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik FRX	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8 d.1	KNNR 5 0407-1	ST-1	Wyzwalacz wzrostowy FRX	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9 d.1	KNNR 5 0406-1	ST-1	Rozłącznik mocy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
10 d.1	KNNR 5 0406-1	ST-1	Przycisk PWP	szt		

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku Miejskiego Przedszkola nr 42 przy ul. Boya-Żeleńskiego 30.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
11 d.1	KNNR 5 0103-2	ST-1	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-22	m		
			35	m	35,000000	
					RAZEM	35,000000
12 d.1	KNNR 5 0205-1	ST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGs 5x1,5	m		
			35	m	35,000000	
					RAZEM	35,000000
13 d.1	KNNR 5 0205-6	ST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, 5xN2XH 35 Krotność = 5	m		
			45	m	45,000000	
					RAZEM	45,000000
14 d.1	KNNR 5 0205-6	ST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, H2XH 5x6	m		
			43	m	43,000000	
					RAZEM	43,000000
15 d.1	KNNR 5 1208-2	ST-1	Zaprawianie brzd, brzda szerokości do 50·mm	m		
	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, brzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		123,000	m	123,000000	
					RAZEM	123,000000
16 d.1	kalk. własna	ST-1	Podłączenie do rozdzielnic głównej nowego kabla zasilającego	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2			Układ pomiarowy (wykonać zgodnie z uzgodnieniem z Tauron i ze standardami Tauron Dystrybucja S.A)			
17 d.2	KNNR 5 0403-3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
18 d.2	KNP 74 0504 -2	ST-1	Montaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
19 d.2	KNP 74 0504 -1	ST-1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
20 d.2	KNKRB 5 0401-1	ST-1	Montaż podstawy licznika 3f	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
21 d.2	KNKRB 5 0401-1	ST-1	Montaż rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych NH00	szt		
			2	szt	2,000000	

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku Miejskiego Przedszkola nr 42 przy ul. Boya-Żeleńskiego 30.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000000
22 d.2	KNNR 5 0407-2	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik mocy, 3 biegunowy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
23 d.2	KNNR 5 0407-1	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik mocy, 1 biegunowy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
24 d.2	KNR 5-08 0613-06	ST-1	Uziemienie złącza kablowo-pomiarowego. Uziom jednoszpikowy dł. 6m	szt.		
			2	szt.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
25 d.2	KNNR 5 0201-06 analogia	ST-1	Linka miedziana LYżo 25mm ²	m		
			15	m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
26 d.2	KNP 18 1301 -01.01	ST-1	Pomiary rozdzielnic	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
27 d.2	KNR 2-01 0701-1103	ST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
			1	m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
28 d.2	kalk. własna	ST-1	Montaż złącza	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
29 d.2	KNR 2-01 0704-1104	ST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
			1	m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
30 d.2	kalk. własna	ST-1	Wyłączenie zasilania oraz nadzory Tauron	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3		ST-1	Oświetlenie awaryjne			
31 d.3	KNNR 5 1207-3	ST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		
			130	m	130,000000	
					RAZEM	130,000000
32 d.3	KNNR 5 0205-4	ST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój N2XH 3x1,5	m		
			130	m	130,000000	
					RAZEM	130,000000
33 d.3	KNNR 5 0407-1	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
34 d.3	KNNR 5 0502-1	ST-1	Oprawy oświetleniowe awaryjne AT	kpl		
			13	kpl	13,000000	
					RAZEM	13,000000
35 d.3	KNNR 5 0502-1	ST-1	Oprawy oświetleniowe awaryjne zewnętrzne AT	kpl		
			3	kpl	3,000000	

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku Miejskiego Przedszkola nr 42 przy ul. Boya-Żeleńskiego 30.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000000
36 d.3	KNNRW 9 1201-02	ST-1	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	punkt		
			16	punkt	16	
					RAZEM	16
37 d.3	KNNR 5 1208-5	ST-1	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			130 * 0,05 * 0,03	m3	0,195000	
					RAZEM	0,195000
38 d.3	KNNR 5 1208-1	ST-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
			130	m	130,000000	
					RAZEM	130,000000
39 d.3	DC 21 0601- 1	ST-1	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech	m2		
			550 * 0,15	m2	82,500000	
					RAZEM	82,500000
40 d.3	KNKRB 2 1401-2	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie dwukrotne ścian - pod kolor ścian	m2		
	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech		83	m2	83,000000	
					RAZEM	83,000000
41 d.3	KNNR 5 1301-1	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000000	
					RAZEM	3,000000
42 d.3	KNNR 5 1301-2	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000000	
					RAZEM	1,000000