

Przedmiar robót

Oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne Zespół Szkół Specjalnych, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Przedszkolna 1

Budowa: **Zespół Szkół Specjalnych, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Przedszkolna 1**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie awaryjne część stara**

Lokalizacja: **Zespół Szkół Specjalnych, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Przedszkolna 1**

Inwestor: **Zespół Szkół Specjalnych, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Przedszkolna 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ZEAZ Dorota Fojcik 44-200 Rybnik ul. Dziękiej Róży 42 NIP 642 107 28 56**

Data opracowania:

2021-10-07

Autor opracowania:

Jerzy Fojcik, Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny i część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmiarze robót, która ujęto w pozostałych częściach, fakt ten nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne Zespół Szkół Specjalnych, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Przedszkolna 1		
1	Instalacja elektryczna		
1.1	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16	m	30
1.2	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	310
1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	255
1.4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, YDYżo 3x1,5mm2	m	680
1.5	Oprawy awaryjne Led		
	Wyczenie ilości robót:		
	Oprawy awaryjne Led LOVATO N 3 LED IP20 1W jednozadaniowa (opt. Otwarta)		12
		12,000000	
	Oprawy awaryjne Led LOVATO N 3 LED IP20 1W jednozadaniowa (opt.drogi ewak) jednozadaniowa		8
		8,000000	
	Oprawy awaryjne Led LOVATO N 3 LED IP20 2 W jednozadaniowa (opt.uniwersalna) jednozadaniowa		9
		9,000000	
	Oprawy awaryjne AXN LED IP65 1W (opty. uniwersalna) jednozadaniowa		6
		6,000000	
	Oprawy awaryjne Led EXIT IP 65 2W jednozadaniowa		4
		4,000000	
	Oprawy awaryjne Led EXIT IP 65 2W jednozadaniowa + grzałka		12
		12,000000	
	Oprawy awaryjne ARROW N led IP40 1W 1h		21
		21,000000	
	RAZEM:	72,000000	
		kpl	72,000
1.6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2	szt	240
1.7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40' cm, Fi 25' mm	otwór	12
1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	20
1.10	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
1.11	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	160

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	441,895

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 588,5
2.	Listwa elektroinstalacyjna o wymiarach 20x15x2000	sztuka	293,8
3.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	384,2
4.	Oprawy awaryjne ARROW N led IP40 1W 1h	szt	21
5.	Oprawy awaryjne AXN LED IP65 1W (opty. uniwersalna) jednozadaniowa	szt	6
6.	Oprawy awaryjne Led EXIT IP 65 2W jednozadaniowa	szt	4
7.	Oprawy awaryjne Led EXIT IP 65 2W jednozadaniowa + grzałka	szt	12
8.	Oprawy awaryjne Led LOVATO N 3 LED IP20 1W jednozadaniowa (opt. Otwarta)	szt	12
9.	Oprawy awaryjne Led LOVATO N 3 LED IP20 1W jednozadaniowa (opt.drogi ewak) jednozadaniowa	szt	8
10.	Oprawy awaryjne Led LOVATO N 3 LED IP20 2 W jednozadaniowa (opt.uniwersalna) jednozadaniowa	szt	9
11.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	707,2
12.	Rura elektroinstalacyjna sztywna RL 22mm biała RL	m	31,2
13.	Uchwyt odstępowy U-16 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	63

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
14.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	12,3