

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynku w celu dostosowania do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych - aneks**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Zimnej Wody 8, Gliwice**
Nazwa i adres zamawiającego: **I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne
im. Edwarda Dembowskiego w Gliwicach.
ul. Zimnej Wody 8
44-100 Gliwice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-06-04**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Zestaw złączowy (Z-LP, Z-PP, Z-GPW).
2	Przewody i osprzęt.
3	Trasy kablowe.
4	Demontaże i inne.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa budynku w celu dostosowania do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych - aneks		
1	Element	Zestaw złączowy (Z-LP, Z-PP, Z-GPW).		
1	KNR 510/47/8	Przygotowanie podłoża pod zestawy złączowe.	szt	3,000
2	KNR 510/1106/1	Montaż na gotowym podłożu zestawów złączowych kompletnych.	szt	3,000
3	Dostawa	Zestawy złączowe (Z-LP, Z-PP, Z-GWP) komplet wg proj.	kpl	1,000
4	KNR 510/809/6	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,80 m. Grunt kategorii IV.	m	10,000
5	KNR 510/809/11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii IV.	m	6,000
6	KNP 1813/1349/1	Sprawdzenie zestawów złączowych.	szt	3,000
2	Element	Przewody i osprzęt.		
7	KNR 510/118/1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	123,000
8	KNR 510/118/5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	57,000
9	Dostawa	Kabel typu N2XH-J 5x70 mm ² .	m	57,000
10	Dostawa	Kabel typu HDGs-W 2x2,5 mm ² .	m	60,000
11	Dostawa	Kabel typu HDGs-W 5x2,5 mm ² .	m	63,000
12	KNR 510/45/7	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² .	szt	2,000
13	KNR 510/605/1	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 2.	szt	2,000
14	KNR 510/605/3	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8.	szt	2,000
15	KNR 514/517/6	Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 16 mm ² - połączenia wyrównawcze.	m	100,000
16	KNR 506/1605/4	Instalowanie puszek PIP/E90.	szt	1,000
17	KNP 1813/1327/1	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek	1,000
18	KNP 1813/1327/1	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	1,000
19	KNP 1813/1327/1	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	odcinek	1,000
3	Element	Trasy kablowe.		
20	KNR 201/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	3,000
21	KNR 201/704/3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	3,000
22	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.	m	3,000
23	KNR 510/315/12	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach.	szt	2,000
24	KNR 403/1001/3	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m	170,000
25	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m	170,000
26	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³	0,110
4	Element	Demontaże i inne.		
27	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i przeniesienie istniejących przekładników prądowych, licznika i wyłącznika prądu.	kpl	1,000
28	KNR 510/315/12	Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.	szt	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl	1,000
30	KNP 1813/1360/1	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt	1,000