

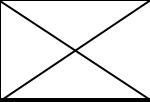
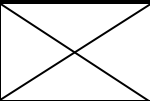
## Przedmiar robót do wyceny (branża elektryczna)

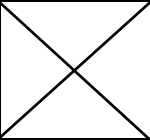

Kod Słownika Zamówień: **45311200-3**















Adres budowy: **ul. Mickiewicza 6, Olsztyn**

Obiekt: **I Liceum Ogólnokształcące**

Rodzaj robót: **Drogi ewakuacyjne**

Lp.	Kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Koszt jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
<b>1.</b>			<b>Rozbudowa tablic piętrowych i przebudowa TG</b> (wg zakresu jak niżej)	<b>kpl.</b>	<b>1,0</b>		
1.1	LO 1/E1	E - 01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - w tablicach piętrowych 6,00	szt.	6,00		
1.2	LO 1/E2	E - 01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) 6,00	szt.	6,00		
1.3	LO 1/E3	E - 01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg 2,00	szt.	2,00		
1.4	LO 1/E4	E - 01	Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - wymiana wyłącznika głównego w RG na DPX z wyzwalaczem p/napięciowym 1,00	szt.	1,00		
<b>2.</b>			<b>Układanie listew, przewodów, instalowanie puszek i osprzętu</b> (wg zakresu jak niżej)	<b>kpl.</b>	<b>1,0</b>		
2.1	LO 1/E5	E - 01	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle 255,00	m	255,00		
2.2	LO 1/E6	E - 01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 255,00	m	255,00		
2.3	LO 1/E7	E - 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 25,00	m	25,00		
2.4	LO 1/E8	E - 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 20,00	m	20,00		
2.5	LO 1/E9	E - 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle 45,00	m	45,00		
2.6	LO 1/E10	E - 01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 45,00	m	45,00		
2.7	LO 1/E11	E - 01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm <sup>2</sup> 190,00	szt.	190,00		
2.8	LO 1/E12	E - 01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-25·mm 12,00	otwór	12,00		
2.9	LO 1/E13	E - 01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewodów lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6·mm <sup>2</sup> 2,00	szt.	2,00		

2.10	LO 1/E14	E - 01	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0,10	m3	0,10		
2.11	LO 1/E15	E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 56,00	szt.	56,00		
2.12	LO 1/E16	E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze 2,00	szt.	2,00		
2.13	LO 1/E17	E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z perścieniem odgałęźnym 54,00	szt.	54,00		
2.14	LO 1/E18	E - 01	Łącznik krzyżowy, dwubiegunowy 9,00	szt.	9,00		
2.15	LO 1/E19	E - 01	Łącznik schodowy, dwubiegunowy 9,00	szt.	9,00		
2.16	LO 1/E20	E - 01	Łącznik instalacyjny bryzgoodporny, 1-biegunowy 1,00	szt.	1,00		
2.17	LO 1/E21	E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne 2,00	szt.	2,00		
<b>3.</b>			<b>Montaż opraw oświetlenia awaryjnego oraz wymiana opraw oświetleniowych głównych ciągów komunikacji (wg zakresu jak niżej)</b>	<b>kpl.</b>	<b>1,0</b>		
3.1	LO 1/E22	E - 01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 1x20-W - OPRAWY AWARYJNE SUFITOWE 1x8W, t=2 godz. 34,00	kpl.	34,00		
3.2	LO 1/E23	E - 01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 1x20-W - oprawy awaryjne klatek schodowych z oznaczeniem kierunku ruchu 10,00	kpl.	10,00		
3.3	LO 1/E24	E - 01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 1x20-W - oprawy awaryjne z oznakowaniem wyjść ewakuacyjnych 10,00	kpl.	10,00		
3.4	LO 1/E25	E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40-W - oprawy sufitowe z kloszem opalizowanym 2x36W 40,00	kpl.	40,00		
<b>4.</b>			<b>Roboty demontażowe (wg zakresu jak niżej)</b>	<b>kpl.</b>	<b>1,0</b>		
4.1	LO 1/E26	E - 01	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 19,00	szt.	19,00		
4.2	LO 1/E27	E - 01	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 40,00	szt.	40,00		
4.3	LO 1/E28	E - 01	Demontaż oprawy oświetleniowej 12,00	szt.	12,00		
4.4	LO 1/E29	E - 01	Demontaż aparatów elektrycznych, masa do 5-kg, 1,00	szt.	1,00		

<b>5.</b>			<b>Prace pomiarowe</b> (wg zakresu jak niżej)	<b>kpl.</b>	<b>1,0</b>		
5.1	LO 1/E30	E - 01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 8,00	pomiar	8,00		
5.2	LO 1/E31	E - 01	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1,00	szt.	1,00		
5.3	LO 1/E32	E - 01	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar każdy następny 7,00	szt.	7,00		
5.4	LO 1/E33	E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza 1,00	próba	1,00		
5.5	LO 1/E34	E - 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 1,00	pomiar	1,00		
<b>RAZEM (netto)</b>							

 wypełnia wykonawca