

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół z Dodatkową Nauką Języka Białoruskiego w Hajnówce- Hala sportowa
ADRES INWESTYCJI : ul. J. Piłsudskiego 3, 17-200 Hajnówka
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys dotyczy wykonania instalacji elektrycznych w istniejącym budynku hali sportowej Zespołu Szkół z Dodatkową Nauką Języka Białoruskiego w Hajnówce.

Zakres prac obejmuje wykonanie:

- demontażu opraw oświetleniowych
- instalacji oświetlenia wewnętrznego hali sportowej oraz trybuny widowiskowej
- instalacji oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego hali oraz trybuny widowiskowej
- badań i pomiarów odbiorczych,

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45310000-3	Roboty demontażowe				
1 d.1	STE1	KNNR 9 0501-08 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych - na wysokości 8-15 m	szt.	40		
Razem dział: Roboty demontażowe							
2		45310000-3	Instalacje oświetleniowe				
2 d.2	STE1	KNNR 5 0502-01 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - na wysokości - oprawa nastopowa LED, moc oprawy 245W 24000lm 740, IP65, WB + zestaw do montażu nastropowego, do hal sportowych - adaptacja poz.	kpl.	15		
3 d.2	STE1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa pyłoszczelna LED 50W 2X1 - adaptacja pozycji Oprawa pyłoszczelna z wbudowanym źródłem światła LED 3840lm 4400K. LED z mlecznym kloszem PMMA, bezpośredni, szeroki rozsył światła, układ zasilania elektroniczny ECG. Moc oprawy 50W, obudowa wykonana z aluminium w kolorze szarym stopień ochrony IP65, klasa ochronności II, Współczynnik IK08. Trwałość oprawy 50000h. Współczynnik oddawania barw Ra>=80 Wy-miary: długość =1200mm, szerokość =80mm, wysokość =80mm. Waga oprawy 2.165kg, Skuteczność oprawy nie mniejsza niż 73lm/W. Certyfikat CE.	kpl.	10		
4 d.2	STE1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Opraw typu downlight do wbudowania w sufit g/k , z zasilaczem LED z trwałością gwarantowaną 50 000h oraz wbudowanym źródłem światła LED 1200lm 4000K. Odbłyśnik typu matowy z wysokiej czystości aluminium (Al. 99,98%). Układ zapłonowy w oddzielnej obudowie z możliwością zawieszenia do stropu w celu wyeliminowania ciężaru spoczywającego na konstrukcji sufitu. Maksymalna wysokość oprawy 172mm. Skuteczność oprawy nie mniejsza niż 60 lm/W Moc oprawy 20W. Współczynnik oddawania barw Ra>=80. Współczynnik oślnienia UGR<19. Waga oprawy 1.3kg. Ring oprawy w kolorze RAL 9016.	kpl.	3		
5 d.2	STE1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna do powierzchni otwartych nastropowa, 1h, 3W, power LED, CNBOP	kpl.	15		
6 d.2	STE1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna nastropowa, dustronna montowana na sufit z piktogramem, 1h, 3W, LED, CNBOP	kpl.	6		
Razem dział: Instalacje oświetleniowe							
3		45310000-3	Oprzewodowanie				
7 d.3	STE1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	10		
8 d.3	STE1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10		
9 d.3	STE1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.18 mm układane n.t. na betonie	m	170		
10 d.3	STE1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m	170		
Razem dział: Oprzewodowanie							
4		45310000-3	Badania i pomiary - CPV 45310000-3				
11 d.4	STE1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	3		
12 d.4	STE1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
13 d.4	STE1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1		
14 d.4	STE1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (oświetlenie podstawowe)	punkt	2		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15 d.4	STE1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (oświetlenie podstawowe)	punkt	610		
16 d.4	STE1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (oświetlenie awaryjne)	punkt	2		
17 d.4	STE1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (oświetlenie awaryjne)	punkt	315		
18 d.4	STE1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar	1		
19 d.4	STE1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar	5		
Razem dział: Badania i pomiary - CPV 45310000-3							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty demontażowe						
2	Instalacje oświetleniowe						
3	Oprzewodowanie						
4	Badania i pomiary - CPV 45310000-3						
	RAZEM						

Słownie: