

Kosztorys ofertowy

Kosztorys

Data: 18.08.2022
Budowa: Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19
Remont wybranych elementów budynku hali sportowej
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
31524100-6 Oprawy oświetleniowe sufitowe
Obiekt: Oświetlenie hali sportowej
Zamawiający: Gmina Werbkowice
ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Oświetlenie hali sportowej					
1.1 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		24		
1.2 KNNR 5/507/4 Oprawy zawieszane	kpl		40		
1.3 KNNR 5/105/1 Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betoncie, cegle, gazobetonie, Fi 20	m	8	15		
1.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	8	15		
1.5 KNNR 5/303/2 Puszki z tworzywa sztucznego	szt	8	4		
1.6 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		1		
1.7 KNNRW 9/1201/3 Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		250		
1.8 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		4		
1.9 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
1.10 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba każda następna	próba		23		
1.11 Kalkulacja indywidualna Wynajęcie i montaż rusztowania lub podnośnika nożycowego	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Oświetlenie hali sportowej					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Spis kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych pozycji

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Oświetlenie hali sportowej							
1.1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem							
Robotnicy	r-g	0,55	0,55000				1 szt
1.2 Oprawy zawieszane							
Robotnicy	r-g	0,88	0,88000				1 kpl
Oprawa oświetleniowa LED typu HIGH BAY, LED, UGR<19, 28800lm 840 IP66 I kl. 218W	szt	1	1,00000				
Siatka ochronna oprawy oświetleniowej w hali sportowej	szt	1	1,00000				
Uchwyt montażowy oprawy oświetleniowej w hali sportowej	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3 Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 20							
							1 m
			krotność = 8				
Robotnicy	r-g	0,252	2,01600				
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna bezhalogenowa fi 20	m	1,04	8,32000				
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych bezhalogenowa fi 20	szt	0,41	3,28000				
Płaskownik perforowany	m	0,31	2,48000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,04	8,32000				
Uchwyt odstępowy bezhalogenowy fi 20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	2,1	16,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2							
							1 m
			krotność = 8				
Robotnicy	r-g	0,0352	0,28160				
Przewód 450/750V 3x2,5 mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	1,04	8,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5 Puszki z tworzywa sztucznego							
							1 szt
			krotność = 8				
Robotnicy	r-g	0,459	3,67200				
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. IP44	szt	1,02	8,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.6 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Robotnicy	r-g	0,4	0,40000				1 punkt
1.7 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
Robotnicy	r-g	0,15	0,15000				1 punkt
1.8 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy							
Robotnicy	r-g	1,3	1,30000				1 pomiar
1.9 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba pierwsza							
Robotnicy	r-g	0,33	0,33000				1 próba
1.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba każda następna							
Robotnicy	r-g	0,27	0,27000				1 próba

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	124,8		
2.	Oprawa oświetleniowa LED typu HIGH BAY, LED, UGR<19, 28800lm 840 IP66 I kl. 218W	szt	40		
3.	Płaskownik perforowany	m	37,2		
4.	Przewód 450/750V 3x2,5 mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	124,8		
5.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. IP44	szt	32,64		
6.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna bezhalogenowa fi 20	m	124,8		
7.	Siatka ochronna oprawy oświetleniowej w hali sportowej	szt	40		
8.	Uchwyt montażowy oprawy oświetleniowej w hali sportowej	szt	40		
9.	Uchwyt odstępowy bezhalogenowy fi 20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	252		
10.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych bezhalogenowa fi 20	szt	49,2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					