

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowa Mała Etap IV- Wymiana oświetlenia w małej sali  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg, ul. Oławska 2a  
INWESTOR : MOSiR Brzeg  
ADRES INWESTORA : 49-304 Brzeg, ul. Sportowa 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec  
DATA OPRACOWANIA : 03. 2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03. 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Hala sportowa Mała wym. oprav etap 4- 03.16r</b>					
1		<b>Hala Sportowa Mała Etap IV- Wymiana oświetlenia małej sali</b>			
1.1		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np. 2500 LED RIF LED 250W 4000K z siatką ochronną.	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy np. LOGICA ATCT 8SE3P z piktogramem WE z siatką ochronną	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy np. LOGICA ATCT 24SE3P z siatką ochronną	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNR-W 5- 08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - uchwyt sufitowy	kpl.		
		9.00	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
5 d.1.1	KNR-W 5- 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykonanie ślepych otworów.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1.1	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1.1	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych p/t 1-bieg.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1.1	KNNR 5 1201-05	Podłoże pod konstrukcje	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
9 d.1.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze pod korytka	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
10 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
11 d.1.1	KNNR 5 0209-04	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
12 d.1.1	KNNR 5 0209-04	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
13 d.1.1	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłącznika S301 C10 w ist.RG	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłącznika P312 C16 30AC w ist.RG	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
17 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.01	m <sup>3</sup>	0.01	
				RAZEM	0.01
18 d.1.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji - 8 r-g	kpl		
		1.00	kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20				RAZEM	1.00
d.1.1	kalk. własna	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.1	1301-01		pomiar	3.00	
		3.00			
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.1	1305-01		prób.	2.00	
		2.00			
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.1	1305-02		prób.	2.00	
		2.00			
				RAZEM	2.00
24	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.		
d.1.1	0301-03		kpl.pom.	1.00	
		1.00			
				RAZEM	1.00
25	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.		
d.1.1	0301-04		kpl.pom.	58.00	
		58.00			
				RAZEM	58.00
26	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.pom.		
d.1.1	0301-03		kpl.pom.	2.00	
		2.00			
				RAZEM	2.00