

## PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego- Teren Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. H. Sucharskiego w Sierpcu  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sierpcu  
ADRES INWESTORA : ul. Świętokrzyska 2 a  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Chojnacki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2021

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>- oświetlenie boiska wielofunkcyjnego- linia kablowa oraz słupy z oprawami.</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- dł 245x0.7x0.4 m 68.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.600	
				RAZEM	68.600
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz nasypka 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie 265	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTA DVK o śr.do 110 mm 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 68.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.600	
				RAZEM	68.600
6 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie stalowych słupów 11m - oświetlenio- wych o masie do 300 kg 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNR 5- 10 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie- belka T/1.0 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR 5- 10 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie-belka T/1.5 do 3 projektorów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 14	kpl.p rzew. kpl.p rzew.	 14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni w oświetleniowych - słupy o wysokości 11 m 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
11 d.1	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0405-09	Demontaż starej rozdzielnicy RG-Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.  szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 0405-01	Montaż rozdzielnicy RGz wyposażeniem- rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża 1	szt.  szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 25	szt.  szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 60	szt.ż ył szt.ż ył	 60.000	
				RAZEM	60.000
17 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 40	szt.ż ył szt.ż ył	 40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	po- miar po- miar	 13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia(pierwsza próba) 1	prób.  prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna próba) 1	prób.  prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Wykonanie inwentaryzacji linii oświetleniowej</b>			
22 d.2	kalkula- cja wa- łasna	Sprawdzenie - inwentaryzacja obwodów, wykonanie map  1	po- miar  po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	710.0525		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rozdzielnica RG kompletna według rysunku	szt	1.0000		1.0000			
2.	Oprawy oświetleniowa typu QUEST PLUS ASW W I KL. IP66 1444 W-20300 Lm	kpl.	14.0000		14.0000			
3.	fundament betonowy F160	szt	6.0000		6.0000			
4.	słupy stalowe o wysokości 11m	szt	6.0000		6.0000			
5.	rury AROTA DVK75	m	35.3600		35.3600			
6.	pręty stalowe ocynkowane GALMAR	m	4.1600		4.1600			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	111.3000		111.3000			
8.	złącza kontrolne	szt	10.2800		10.2800			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	51.5000		51.5000			
10.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB2z bezp 2xS301/B10	szt	6.0000		6.0000			
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	27.4400		27.4400			
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.9750		3.9750			
13.	kabel Y KY 5 x 10	m	265.0000		265.0000			
14.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000			
15.	Belka T/1.0 do moc 2 projektorów	szt	4.0000		4.0000			
16.	Belka "łamana" T/1,5 do 3 projektorów	szt	2.0000		2.0000			
17.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	170.0000		170.0000			
18.	osłony przewodów	szt	10.2000		10.2000			
19.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	169.5820		169.5820			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
2.	wibromłot	m-g	0.6800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	8.6905		
4.	środek transportowy	m-g	14.1245		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	3.9200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1925		
7.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800		
8.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	1.1925		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3600		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.2200		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.8800		
				RAZEM	

Słownie: