

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia boiska  
ADRES INWESTYCJI : Drzewica dz. nr 86, gm. Drzewica  
INWESTOR : GMINA I MIASTO DRZEWICA  
ADRES INWESTORA : UL. STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA  
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania:

Data zatwierdzenia:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Szafa zasilania i sterowania oświetleniem boiska wraz z zasilaniem</b>			
1	KNNR 5 d.1 0401-01	Szafa zasilania i sterowania oświetlenia boiska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0113-01 analogia	Rura osłonowa BE50 montowana na elewacji budynku	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wcią- gane do rur - YKYżo 4x16 mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia boiska</b>			
4	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		293*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	93.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.760</b>
5	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer- kości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2			
		293	m	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK75	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK50	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0113-01 analogia	Rura osłonowa BE50 montowana na trybunie boiska	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		362	m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		276	m	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		293*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	23.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.440</b>
12	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		293*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	46.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.880</b>
13	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącze zasilające maszt oświetlenia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 5-10 d.2 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - maszt oświetleniowy hz=16,0m, fundament prefabrykowany, poprzeczka 2,1 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1003-04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - YDY 4x4 mm <sup>2</sup>	kpl.pr zew.		
		8	kpl.pr zew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż naświetlaczy 2000W na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
18	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Szafa zasilania i sterowania oświetleniem boiska wraz z zasilaniem</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Szafa zasilania i sterowania oświetlenia boiska	kpl.	1		
2 d.1	<b>KNNR 5 0113-01 analogia</b>	Rura osłonowa BE50 montowana na elewacji budynku	m	12		
3 d.1	<b>KNNR 5 0203-03 analogia</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKYżo 4x16 mm <sup>2</sup>	m	16		
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia boiska</b>				
4 d.2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	293*0.8* 0.4 = 93.760		
5 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	293		
6 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK75	m	22		
7 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK50	m	22		
8 d.2	<b>KNNR 5 0113-01 analogia</b>	Rura osłonowa BE50 montowana na trybunie boiska	m	22		
9 d.2	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m	362		
10 d.2	<b>KNNR 5 0603-01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	276		
11 d.2	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	293*0.2* 0.4 = 23.440		
12 d.2	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	293*0.4* 0.4 = 46.880		
13 d.2	<b>KNNR 5 0726-11</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10		
14 d.2	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Złącze zasilające maszt oświetlenia	kpl.	4		
15 d.2	<b>KNNR 5-10 0709-02</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - maszt oświetleniowy hz=16,0m, fundament prefabrykowany, poprzeczka 2,1 m	szt.	4		
16 d.2	<b>KNNR 5 1003-04 analogia</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - YDY 4x4 mm <sup>2</sup>	kpl.przew.	8		
17 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż naświetlaczy 2000W na wysięgniku	szt.	8		
<b>3</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>				
18 d.3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	5		
19 d.3	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	Szafa zasilania i sterowania oświetleniem boiska wraz z zasilaniem						
2	4 - 17	Budowa oświetlenia boiska						
3	18 - 19	Pomiary odbiorcze						
		<b>RAZEM</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: