

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Bartoszyce, Centrum aktywizacji sportowo-rekreacyjnej, oświetlenie kortów tenisowych  
ADRES INWESTYCJI : 11-200 Bartoszyce UL. Słowackiego, ul. Korczaka  
INWESTOR : Bartoszycki Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ADRES INWESTORA : 11-200 Bartoszyce, ul. Jagiellończyka 9  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak  
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-12

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-03-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	WLZ- ZASILENIE DO SK					
2	7 - 10	Tablica rozdzielcza - SK					
3	11 - 30	Oświetlenie kortów tenisowych					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Bartoszyce, Centrum aktywizacji sportowo-rekreacyjnej, oświetlenie kortów tenisowych</b>					
<b>1</b>		<b>WLZ- ZASILENIE DO SK</b>			
1 KNNR 5 d.1 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm osłona DVK 75	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm osłona DVK 75	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x10, zasilanie SK	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x10	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5 KNNR 5 d.1 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 KNNR 5 d.1 0407-02		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy montaż S303 B25	1 szt		
		1	1 szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica rozdzielcza - SK</b>			
7 KNNR 5 d.2 0404-03		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg szafka SK obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyposażenia w SK	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9 KNR 5-14 d.2 0517-03		Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0407-02		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B20	1 szt		
		1	1 szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie kortów tenisowych</b>			
11 KNR 5-13 d.3 0101-01		Odtworzenie trasy linii. W terenie przejrzystym	1 km		
		0.5	1 km	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12 KNNR 5 d.3 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		62.40	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
13 KNNR 5 d.3 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		62.4	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
14 KNNR 5 d.3 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
15 KNNR 5 d.3 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm osłona DVK 75	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
16 KNNR 5 d.3 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4	m		
		450	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
17 KNNR 5 d.3 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
18 KNNR 5 d.3 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do lamp YKY 5x4	m		
		16	m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNNR 5 d.3 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	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup Sekstant	szt.		
		10m	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż poprzeczników o masie do 30 kg na słupie belka poprzeczna T/1,0 - 4szt+belka poprzeczna 2T/1,0-8szt	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz BVP 120 Led/ nw/S symetryczny	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m przewód YDY 3x2, 5mm <sup>2</sup>	1 kpl		
		12	1 kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	100 m		
		1.14	100 m	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
26	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 po- miar		
		12	1 po- miar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt		
		13	1 szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie inwentaryzacji ułożonych linii kablowych i posadowionych słupó	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>