

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska SP w Wołuszewie  
ADRES INWESTYCJI : Wołuszewo gm. Aleksandrów Kuj  
INWESTOR : Gmina Wiejska Aleksandrów Kuj  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kuj  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Szczęsny  
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

STANISŁAW SZCZĘSNY  
87-700 Aleksandrów Kuj, ul. Zielona 28  
Opis robót: Budowa oświetlenia  
budowlanego boiska sportowego  
całkowicie zamkniętego i zamkniętego  
na 100% boiska sportowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie boiska SP w Wołuszewie</b>					
1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Wykopy pod fundamenty prefabrykowane	dół.		
		7	dół.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		415	m	415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.000</b>
3	KNR-W 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		415	m	415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.000</b>
4	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 32 mm w wykopie lub rur HDPE 50mm	m		
		390	m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
5	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach.	m		
		415	m	415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.000</b>
6	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 5-10 0708-04	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	40.000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED (1 lampa w oprawie)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	E - 0510 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

STANISŁAW K...  
37-700 Aleksandrow Kł., ul. ...  
Upoważniony do projektowania,  
nadzorowania i kierowania budową  
obrotów elektrycznych  
nr AN-47RA/5/20/RA WK

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Oświetlenie boiska SP w Wołuszewie</b>								
1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Wykopy pod fundamenty prefabrykowane obmiar = 7dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/dół.	r-g	7.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 415m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.745r-g/m	r-g	309.1750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3	KNR-W 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 415m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.395r-g/m	r-g	163.9250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 32 mm w wykopie lub rur HDPE 50mm obmiar = 390m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.128r-g/m	r-g	49.9200				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW lub HDPE 1.04m/m	m	405.6000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0055m-g/m	m-g	2.1450				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach, pustakach. obmiar = 415m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.127r-g/m	r-g	52.7050				
2*		-- M -- Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	16.6000				
3*		opaski kablowe OKI' 0.08szt/m	szt	33.2000				
4*		kabel YKY 5x4mm2 40m	m	40.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		kabel YKY 3x2,5mm2 21m	m	21.0000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0067m-g/m	m-g	2.7805				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
6	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- szafa sterownicza 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.79m-g/szt.	m-g	0.7900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
7	KNR-W 5-10 0708-04	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 4.06r-g/szt.	r-g	28.4200				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy stalowy ,do mocowania na fundamencie 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		fundament prefabrykowany do słupa 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	3.1500				
6*		Ciągnik siodłowy zestaw dłuźycowy o ładowności 10 t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	3.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
8	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - S-60,80,95 5szt	szt	5.0000				
3*		wysięgnik rurowy 2-wu ramienny kąt 90stopni 2szt	szt	2.0000				
4*		uchwyt na wysięgnik dla montażu naświetlaczy 7szt	szt	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
7*		Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.37m-g/szt.	m-g	2.5900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	<b>KNR-W 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 40m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.0573r-g/m-1 przew	r-g	2.2920				
2*		-- M -- przewód 1.04m/m-1 przew	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.03m-g/m-1 przew	m-g	1.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
10	<b>KNR-W 5-10 1005-07</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED (1 lampa w oprawie) obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.67r-g/szt.	r-g	6.0300				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED naświetla- cze 200W 8kpl	kpl	8.0000				
3*		lampa oświetleniowa uliczna typu LED 55W 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
6*		Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.35m-g/szt.	m-g	3.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
11	<b>E - 0510 4500- 05</b>	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""" 1.57r-g/szt	r-g	21.9800				
2*		-- M -- Końcówki kablowe do zaprasowania , K 2,5-10 mm2 3szt/szt	szt	42.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12	<b>KNR-W 5-10 1001-03</b>	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 1r-g/szt.	r-g	7.0000				
2*		-- M -- Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 7pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.63r-g/pomiar	r-g	4.4100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy obmiar = 7pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.5r-g/pomiar	r-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 3pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 1.26r-g/pomiar	r-g	3.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie:

STANISŁAW SZCZEPANIUK  
 37-700 Arkuszynów, ul. Ż. 12, nr 12  
 Wykonawca do projektowania,  
 wykonania i nadzoru nad  
 budową instalacji elektrycznej  
 na oświetlenie boiska SP Wołuszewo