

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji : Oświetlenie boiska sportowego wielofunkcyjnego oraz bieżni lekkoatletycznej
Adres inwestycji : Franciszkowo, gm. Ława, dz. nr 199, 200/2 - obręb 8
Inwestor : Gmina Ława
Adres Inwestora : 14 - 202 Ława, ul. Andersa 2A
: 453161100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
: 45312310-3 Ochrona odgromowa

Branża : Elektryczna

Data opracowania : listopad 2013 r., (IV kwartał)

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2013 r., (IV kwartał)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Zaprojektowane oświetlenie boiska oraz bieżni wykonać kablem YKYżo 5 x 16 mm².
2. Zaprojektowano słupy uliczne sześciokątne typu S-100P/8 osadzone na fundamencie prefabrykowanym F150/200.
3. Do słupów przymocować głowice adaptacyjne GA-1, GA-2.
4. Do głowic adaptacyjnych przymocować oprawy typu SGS-102 ze źródłami światła SON 250W.
5. Przy słupach krańcowych wykonać uziomy poziomo - pionowe.
6. Obwód zasilono z istniejącego obwodu oświetlenia terenu szkoły.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Uchwyt jednośrubowy - bednarka Cu	szt	2.0040		2.0040			
2.	Głowica pograżająca	szt	2.0039		2.0039			
3.	Oprawa SGS102/1xSON(-T) 250 W	szt	9.0000		9.0000			
4.	Fundament prefabrykowany F150/200	szt	6.0000		6.0000			
5.	Słup oświetleniowy S-100P/8	szt	6.0000		6.0000			
6.	YKYżo 5 x 16 mm ²	m	152.0000		152.0000			
7.	Głowica adaptacyjna GA/2	szt	3.0000		3.0000			
8.	Głowica adaptacyjna GA/1	szt	3.0000		3.0000			
9.	Pręt stalowy pomiedziowany 1,5 m	szt	24.0000		24.0000			
10.	Grot stalowy	szt	2.0039		2.0039			
11.	Złączka prętów	szt	24.0000		24.0000			
12.	Wyłącznik nadmiarowy CLS6-B6	szt	9.0000		9.0000			
13.	Rura osłonowa DVK50	m	2.0000		2.0000			
14.	YDYżo 3 x 1,5 mm ²	m	99.0000		99.0000			
15.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6.0000		6.0000			
16.	Wazelina techniczna	kg	2.0531		2.0531			
17.	Bednarka ocynkowana Fe Zn 25 x 4 mm	m	25.0000		25.0000			
18.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II - niebieska	m	132.0000		132.0000			
19.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	13.0382		13.0382			
20.	Opaski kablowe typu OKi	szt	13.0000		13.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie terenu					
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
4	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m nad kabel o szer.do 0.4 m	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
5	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabla YKYżo 5 x 16 mm2 w rowach kablowych	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
6	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabla YKYżo 5 x 16 mm2 w słupach oświetleniowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur osłonowych DVK 50 w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10 d.1 0114-03	Wciąganie kabla YKYżo 5 x 10 mm2 w rurze osłonowej DVK50	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 2.0 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów prefabrykowanych F 150/200 słupa oświetleniowego	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-10 d.1 0709-04	Montaż fundamentu prefabrykowanego F150/200 i słupa oświetleniowego S-100P/8	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-10 d.1 1002-03	Montaż głowicy adaptacyjnej GA/1 na słupie oświetleniowym S-100P/8	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-10 d.1 1002-03	Montaż głowicy adaptacyjnej GA/2 na słupie oświetleniowym S-100P/8	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego SGS102/1xSON(-T) 250 W na głowicy adaptacyjnej GA/1, GA/2 słupa oświetleniowego S-100P/8	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodu kabelkowego YDYżo 3 x 1,5 mm2 w słup oświetleniowy	m-1 przew m-1 przew		
		90		90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodu YDYżo 3 x 1,5 mm2 w głowice adaptacyjne GA/1, GA/2 słupa oświetleniowego	m-1 przew m-1 przew		
		9		9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie i latarniach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla bednarki Fe Zn 25 x 4 mm o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów pod bednarke Fe Zn 25 x 4 mm w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki Fe Zn 25 x 4 mm w rowie kablowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 5-08 d.1 0403-01	Montaż wyłącznika nadmiarowego CLS6-B6	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm ²	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000