PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 25mx46m wraz z odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI : DRAWSKO, dz. nr 246, 271/1 gm. DRAWSKO
INWESTOR : GMINA DRAWSKO
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 121, 64-733 Drawsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Poprawa (ELEKTRYCZNA)

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,10 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5,60 % M
Zysk [Z]	10,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172)
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).
Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lo kalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Szafka oświetleniowa z wyposażeniem				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Linie kablowe oświetlenia ulicznego				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Montaż słupów i opraw				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Pomiary				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Szafka oświetleniowa z wyposażeniem**			
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*6	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
3 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
2		**Linie kablowe oświetlenia ulicznego**			
4 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	**370,000**
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		370*2	m	740,000	
				RAZEM	**740,000**
6 d.2	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [A160PS]	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	**165,000**
8 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	**300,000**
9 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*3	m	18,000	
				RAZEM	**18,000**
10 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x4]	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	**70,000**
11 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x2,5]	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	**310,000**
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	**370,000**
3		**Montaż słupów i opraw**			
13 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
14 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m	kpl. przew.		
		6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
15 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
16 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	**6,000**
17 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*2	szt.żył	12,000	
				RAZEM	**12,000**
4		**Pomiary**			
18 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
19 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
20 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
21 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Szafka oświetleniowa z wyposażeniem**				
1 d.1	**KNNR 5 0405-03**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.	1	0,00	0,00
2 d.1	**KNNR 5 0605-08**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1*6 = 6,000	0,00	0,00
3 d.1	**KNNR 5 0605-02**	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5	0,00	0,00

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		**Linie kablowe oświetlenia ulicznego**				
4 d.2	**KNNR 5 0701-02**	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	370	0,00	0,00
5 d.2	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	370*2 = 740,000	0,00	0,00
6 d.2	**KNNR 5 0705-03**	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [A160PS]	m	60	0,00	0,00
7 d.2	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m	165	0,00	0,00
8 d.2	**KNNR 5 0605-02**	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	300	0,00	0,00
9 d.2	**KNNR 5 0605-08**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6*3 = 18,000	0,00	0,00
10 d.2	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x4]	m	70	0,00	0,00
11 d.2	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x2,5]	m	310	0,00	0,00
12 d.2	**KNNR 5 0702-02**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	370	0,00	0,00

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		**Montaż słupów i opraw**				
13 d.3	**KNNR 5 1001-02**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	6	0,00	0,00
14 d.3	**KNNR 5 1003-02**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.	6	0,00	0,00
15 d.3	**KNNR 5 1004-01**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6	0,00	0,00
16 d.3	**KNNR-W 9 0904-06**	Znakowanie słupa	szt	6	0,00	0,00
17 d.3	**KNNR 5 1203-01**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6*2 = 12,000	0,00	0,00

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		**Pomiary**				
18 d.4	**KNNR 5 1302-03**	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8	0,00	0,00
19 d.4	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	7	0,00	0,00
20 d.4	**KNNR 5 1304-01**	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7	0,00	0,00
21 d.4	**KNNR 5 1304-05**	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						**0,00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12290 Użytkownik: Wojciech Poprawa