

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych Orlik 2012 w miejscowości Kobylin
ADRES INWESTYCJI : ul.3 Maja; dz. nr 2238, 63-740 Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J.Piłsudskiego 1; 63-740 Kobylin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Kołodziejski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

Poziom cen : IV KW 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT 23% [V2] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOD CPV	NR SPEC.	NAZWA
45233000-9	2D	Boiska
45315300-1	3E	Oświetlenie boisk
45342000-6	4ZT	Ogrodzenie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch boisk sportowych, jednego o nawierzchni ze sztucznej trawy i wymiarach boiska 30/62 m (wymiar boiska do gry 26/56), a drugiego o nawierzchni poliuretanowej i wymiarach 19,1/32,1 m (wymiar boiska do gry 15,1/28,1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Linia nn oraz słupy oświetlenia boiska					
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0719-04	50*0.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	(0.4*0.8*302)	m ³	96.640	
				RAZEM	96.640
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 302	m	302.000	
				RAZEM	302.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	(0.4*0.6*302)	m ³	72.480	
				RAZEM	72.480
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	302	m	302.000	
				RAZEM	302.000
6	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu o grubości 8 cm	m ²		
d.1	0720-02	40*0.8	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2 Linie kablowe					
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m		
d.2	0705-01	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-01	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	273.5	m	273.500	
				RAZEM	273.500
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	142.5	m	142.500	
				RAZEM	142.500
3 Słupy oświetleniowe oraz rozdzielnica					
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.3	1001-02	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.3	1001-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głoicy G4.2 90 stopni	szt.		
d.3	1004-02	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głoicy G2.2 90 stopni	szt.		
d.3	1004-02	2	szt.	2.000	
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głoicy G4.2 90 stopni	szt.		
d.3	1004-02				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na poprzeczniku P2	szt.		
d.3	1004-02				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.3	0605-02				
		216+250	m	466.000	
				RAZEM	466.000
20	KNNR 5	Montaż iglicy odgromowej na słupie	kpl.		
d.3	0615-01				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-09				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz		
d.3	1003-04		ew.		
		32.0	kpl.prz	32.000	
			ew.		
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5-14	Dostawa i montaż rozdzielnicy RG	szt.		
d.3	0101-03				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 25 A w rozdzielnicy R1	szt.		
d.3	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Licznik energii elektrycznej	szt.		
d.3	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Pomiary				
26	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.4	1302-04				
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01				
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	kalk. własna	Usługa geodezyjna	usługa		
d.4					
		1	usługa	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Linia nn oraz słupy oświetlenia boiska						
1 Roboty ziemne						
1 d.1	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²	50*0.8 = 40.000		
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(0.4*0.8*302) = 96.640		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	302		
4 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(0.4*0.6*302) = 72.480		
5 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	302		
6 d.1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu o grubości 8 cm	m ²	40*0.8 = 32.000		
2 Linie kablowe						
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	22.5		
8 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	22.5		
9 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4		
10 d.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m	32		
11 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	273.5		
12 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	142.5		
3 Słupy oświetleniowe oraz rozdzielnica						
13 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	6		
14 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2		
15 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głoicy G4.2 90 stopni	szt.	4		
16 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głoicy G2.2 90 stopni	szt.	2		
17 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głoicy G4.2 90 stopni	szt.	4		
18 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na poprzeczniku P2	szt.	10		
19 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	216+250 = 466.000		
20 d.3	KNNR 5 0615-01	Montaż iglicy odgromowej na słupie	kpl.	8		
21 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	13		
22 d.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	32.0		
23 d.3	KNNR 5-14 0101-03	Dostawa i montaż rozdzielnic RG	szt.	1.0		
24 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 25 A w rozdzielnicy R1	szt.	1		
25 d.3	KNNR 5 0407-04	Licznik energii elektrycznej	szt.	1		
4 Pomiary						
26 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	5		
27 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	4		
28 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10		
30 d.4	kalk. własna	Usługa geodezyjna	usługa	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: