

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO "ORLIK 2012" INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 389 i 390/2, obr.b 9 Kie.liny, gm. Dywity  
INWESTOR : URZ.D GMINY DYWITY  
ADRES INWESTORA : ul. Olszty.ska 32 11-001 DYWITY  
ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : Radosław Czajka  
05.2012

Poziom cen : I.kw 2012

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys Oświetlenie zewnętrzne CPV 45315300-1 / 45316100-6</b>					
<b>1 Zasilanie</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0701-01</b>	12.6	m <sup>3</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0702-01</b>	12.6	m <sup>3</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	<b>0706-01</b>	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	<b>0707-02</b>	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	<b>0705-01</b>	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	<b>KNR 4-03</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	<b>1203-01</b>	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	<b>1205-01</b>	1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Boisko piłkarskie i wielofunkcyjne</b>					
8	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0701-01</b>	77.4	m <sup>3</sup>	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0702-01</b>	77.4	m <sup>3</sup>	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	<b>0706-01</b>	215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	<b>0707-01</b>	335	m	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	<b>0705-01</b>	53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
13	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2	<b>0708-03</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LUG LIGHT FACTORY	szt.		
d.2	<b>1004-02</b>	POWER LUG2 AS HQI-BT 400W 20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	<b>KNR 5-10</b>	Montaż tabliczek zaciskowych w słupach - Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ-35	szt.		
d.2	<b>1001-05</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	<b>KNR 5-08</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.2	<b>0402-02</b>	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	<b>KNR 5-10</b>	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m		
d.2	<b>1004-03</b>	96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II - długość uziomu 3m	szt.		
d.2	<b>0606-01</b>	8	szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19 d.2	<b>KNNR 5 0615-01</b>	Iglite typu IO-2.5 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	<b>KNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3 Oświetlenie drogowe</b>					
23 d.3	<b>KNNR 5 0701-01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		38.5	m <sup>3</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0702-01</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		38.5	m <sup>3</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28 d.3	<b>KNR-W 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III z wysięgnikiem WR-8/1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.3	<b>KNR-W 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III z wysięgnikiem WR-5/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LUNOIDA S-70W E27	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 d.3	<b>KNR 5-10 1001-05</b>	Montaż tabliczek zaciskowych w słupach - Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ-35	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.3	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Montaż bezpieczników Bi 6A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33 d.3	<b>KNR 5-10 1004-03</b>	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5 0606-01</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II - długość uziomu 3m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.3	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.3		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.3560		4.3560							
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	203.2800		203.2800							
3.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	20.6040		20.6040							
4.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200							
5.	Iglica odgromowa ALMgSi, śr. 16 mm, dł. 2,0 m	szt	8.0000		8.0000							
6.	Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ-35	szt	12.0000		12.0000							
7.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6-8A	szt	20.0000		20.0000							
8.	Bezpiecznik Bi 6A	szt	5.0000		5.0000							
9.	Uziom dług. 3.0m	szt	10.0000		10.0000							
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	48.4000		48.4000							
11.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	41.6000		41.6000							
12.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2	m	99.8400		99.8400							
13.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m	466.9600		466.9600							
14.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	36.4000		36.4000							
15.	słupy dla oświetlenia S-120	szt	8.0000		8.0000							
16.	słupy dla oświetlenia zewnętrznego S- 80K	szt	4.0000		4.0000							
17.	Fundament F150/200	szt	8.0000		8.0000							
18.	rury DVK 75	m	9.3600		9.3600				ZOT			
19.	rury DVK 50'	m	63.4400		63.4400							
20.	wysięgnik	szt	8.0000		8.0000							
21.	LUG LIGHT FACTORY POWER LUG2 AS HQI-BT 400W	kpl	20.0000		20.0000							
22.	wysięgnik WR8-/1	szt	3.0000		3.0000							
23.	wysięgnik WR-5/2	szt	1.0000		1.0000							
24.	Fundament B70	szt	4.0000		4.0000							
25.	LUNOIDA S-70W E27	kpl	5.0000		5.0000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: