

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W NOWYM GRODZICZNI
ADRES INWESTYCJI : NOWE GRODZICZNO, DZ. NR 304/5, 306/1, 384/4
INWESTOR : GMINA GRODZICZNO
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kraweć
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kw. 2008

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE			
1	KNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
2	KNR 2-01 d.1 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabla YKY 5x50mm ² w rowie kablowym	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK75	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabla YKY 5x50mm ² w rurach osłonowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel ułożony w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR 2-01 d.1 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		5	przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		BUDOWA OŚWIETLENIA BOISK			
15	KNR 5-12 d.2 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.250	km	0.250	
				RAZEM	0.250
16	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż tablicy sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-01 d.2 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
18	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm ² w rowie kablowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232	m	232.000	
				RAZEM	232.000
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabla YKY 5x10mm2 w rowie kablowym	m		
		232	m	232.000	
				RAZEM	232.000
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK75	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabla YKY 5x16mm2 w rurach osłonowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabla YKY 5x10mm2 w rurach osłonowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel ułożony w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNNR 2-01 d.2 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
26	KNNR 2-01 d.2 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów CS76-90/4	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
27	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych CS76-90/4	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż poprzeczek P1 na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż poprzeczek P2 na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż poprzeczek P3 na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 1008-05	Montaż projektorów PHILIPS MVP506 A/59 na słupach	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.2 1008-05	Montaż projektorów Contrast Sport 70W na słupach	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do projektorów - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
35	KNNR 5 d.2 0605-06	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
36	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
37	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 180	szt.żył szt.żył	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 96	szt.żył szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
40	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03 d.2 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 40	przew. przew.	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZAPLECZA			
45	KNNR 5 d.3 0404-04	Montaż tablicy TE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5mm2 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
47	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 670	m m	670.000	
				RAZEM	670.000
48	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5mm2 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
49	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 1-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
54	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy DL 1001 2x26W IP44 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy DL 1001 2x18W IP44 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
56	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy DL 1001 1x18W IP44 4	kpl. kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy MARINER 1x18W IP54	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		646	szt.żył	646.000	
				RAZEM	646.000
59	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1390.4171		
2.	geodeta	r-g	6.2636		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	5.0000		5.0000		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	180.0000		180.0000		
3.	przewód LgY 4mm2	m	75.0000		75.0000		
4.	pręty GALMAR fi 17, 2, długości 1,5m	szt	54.0000		54.0000		
5.	folia kablowa (niebieska)	m	253.0000		253.0000		
6.	piasek	m ³	30.3520		30.3520		
7.	piasek	m ³	0.3520		0.3520		
8.	fundament FBw-150	szt.	8.0000		8.0000		
9.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0111		0.0111		
10.	rury osłonowe AROT DVK75	m	65.0000		65.0000		
11.	tablica sterowania oświetleniem	szt.	1.0000		1.0000		
12.	tablica TE	szt.	1.0000		1.0000		
13.	konstrukcje mocujące	kg	36.0000		36.0000		
14.	oprawy MARINER 1x18W IP54	szt.	4.0000		4.0000		
15.	oprawy DL 1001 2x26W IP44	szt.	4.0000		4.0000		
16.	oprawy DL 1001 2x18W IP44	szt.	32.0000		32.0000		
17.	oprawy DL 1001 1x18W IP44	szt.	4.0000		4.0000		
18.	projektory PHILIPS MVP506 A/59	kpl.	24.0000		24.0000		
19.	projektory Contrast Sport 70W	kpl.	8.0000		8.0000		
20.	poprzeczka P1	szt.	8.0000		8.0000		
21.	poprzeczka P2	szt.	6.0000		6.0000		
22.	poprzeczka P3	szt.	4.0000		4.0000		
23.	łączniki bryzgoszczelne ŁNH-1HS	szt.	10.0000		10.0000		
24.	gniazda natynkowe hermetyczne GNH-2HZ	szt.	4.0000		4.0000		
25.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	35.0000		35.0000		
26.	odgałęźniki bryzgoszczelne o 3 wylotach	szt.	10.0000		10.0000		
27.	rury instalacyjne RB18	m	670.0000		670.0000		
28.	uchwyt krzyżowy	szt	27.0000		27.0000		
29.	grot stalowy	szt	27.0000		27.0000		
30.	złącza prętów	szt	27.0000		27.0000		
31.	głowica	szt	27.0000		27.0000		
32.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8.0000		8.0000		
33.	końcówki kablowe	szt.	190.0000		190.0000		
34.	opaski kablowe typu Oki	szt.	248.5000		248.5000		
35.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	190.0000		190.0000		
36.	przewody YDY 3x2,5mm2	m	732.0000		732.0000		
37.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	290.0000		290.0000		
38.	kabel YKY 5x50mm2	m	26.0000		26.0000		
39.	kabel YKY 5x16mm2	m	292.0000		292.0000		
40.	kabel YKY 5x10mm2	m	292.0000		292.0000		
41.	słupy stalowe CS76-90/4	szt.	8.0000		8.0000		
42.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	7.2750		7.2750		
43.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	11.0700		
2.	żuraw samochodowy	m-g	10.6850		
3.	środek transportowy	m-g	14.2940		
4.	ciągnik kołowy	m-g	2.7325		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6640		
6.	pryczepa dłuźycowa	m-g	3.2000		
7.	samochód samowładowczy	m-g	4.3360		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	20.2600		
9.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.7325		
				RAZEM	

Słownie: