

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa piłkochwytki przy istniejącym placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 157/1 i 158/2, obręb Wąwelnica, gmina Dobra Szczecińska, woj. zachodniopomorskie  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16 a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Brański  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 15*1.8*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.100	
				RAZEM	35.100
2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.15*1.15*0.10*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.794	
				RAZEM	0.794
3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 (1.10*1.10*0.45+0.30*0.30*0.75)*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.672	
				RAZEM	3.672
4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 10.30/1000*6	t		
			t	0.062	
				RAZEM	0.062
5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 1.43/1000*6	t		
			t	0.009	
				RAZEM	0.009
6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa izolacja chudego betonu 1.15*1.15*6 izolacja stopy fundamentowej (1.10*1.10-0.30*0.30)*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.935	
			m <sup>2</sup>	6.720	
				RAZEM	14.655
7	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.655	
				RAZEM	14.655
8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (1.10*4*0.45+0.30*4*0.75)*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
10	KNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.1-poz.2-poz.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.634	
				RAZEM	30.634
11	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) poz.1-poz.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.466	
				RAZEM	4.466
12	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km poz.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.466	
				RAZEM	4.466
13	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie - piłkoczwytka z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie - piłkoczwytka z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze energetyczne z eźłączem kablowym i oświetleniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Wąwelnica dz nr 158/2  
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łącki

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 67.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.440	
				RAZEM	67.440
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 49.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.280	
				RAZEM	49.280
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x10cm Krotność = 2 227	m m	 227.000	
				RAZEM	227.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 70 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki oświetleniowej SO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4x25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
11	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3x6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO typ MSO, trystopmiowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Malaga SGS 102 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 67.44m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	151.0656				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 49.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59.6288				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x10cm Krotność = 2 obmiar = 227m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	5.7204				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056*2=0.112m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	25.4240				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	3.6320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 70 obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0560				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 97m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	17.1690				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2 1.04m/m	m	100.8800				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.017kg/m	kg	1.6490				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	9.7000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	40.7400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.4550				
7*		0.015szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	1.4453				
9*		0.0149m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4365				
10*		0.0045m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.4365				
11*		0.0045m-g/m żuraw samochodowy	m-g	0.4365				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 97m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	140.6500				
2*		1.45r-g/m -- M -- bednarka ocynkowana	m	100.8800				
3*		1.04m/m złącza kontrolne	szt	5.8200				
4*		0.06szt/m Osłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	5.8200				
5*		0.06szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.1200				
2*		1.28r-g/szt. -- M -- System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	18.0000				
3*		4.5m/szt. Złącza do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	8.0000				
4*		2szt/szt. Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000				
5*		1szt/szt. Główce do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000				
6*		1szt/szt. Osprzęt do uziemień prętowych - bijak	szt	4.0000				
7*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000				
9*		0.75m-g/szt. agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.0000				
10*		0.75m-g/szt. środek transportowy	m-g	3.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki oświetleniowej SO obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4000				
2*		3.4r-g/szt. -- M -- szafka oświetleniowa SO	kpl	1.0000				
		1kpl/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4x25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm <sup>2</sup> 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	30.0900				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	176.8000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.017kg/m	kg	2.8900				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	17.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	71.4000				
6*		Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0.015szt/m	szt	2.5500				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	2.5330				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.7650				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.7650				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.7650				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3x6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	11.5200				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm <sup>2</sup> 3szt/szt.	szt	36.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	12.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO typ MSO, trystopmiowy obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	30.9600				
2*		-- M -- Słup stal.ocynk.MABO typ MSO h=8m 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.036t/szt.	t	0.2160				
4*		żwir do betonów 0.088m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5280				
5*		Piasek zwykły 0.044m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2640				
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	6.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m <sup>3</sup> 0.08m-g/szt.	m-g	0.4800				
9*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	7.2600				
10*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	2.7000				
11*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	2.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Malaga SGS 102 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	4.0200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna Malaga SGS 102 + źródło 1xSON-TPP100W 1kpl/szt.	kpl	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 6kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	10.5600				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 10*1.04=10.4m/kpl.przew.	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	5.1000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00



				CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	475.4558	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.5390		4.5390	0.00		
2.	bednarka ocynkowana	m	100.8800		100.8800	0.00		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	112.1400		112.1400	0.00		
4.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	25.6880		25.6880	0.00		
5.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.5280		0.5280	0.00		
6.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.2160		0.2160	0.00		
7.	rury przewodowe z PCW	m	4.1600		4.1600	0.00		
8.	szafka oświetleniowa SO	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
9.	lampa oświetleniowa kompletna Malaga SGS 102 + źródło 1xSON-TTP100W	kpl	6.0000		6.0000	0.00		
10.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	5.8200		5.8200	0.00		
11.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	18.0000		18.0000	0.00		
12.	złącza kontrolne	szt	5.8200		5.8200	0.00		
13.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
14.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
15.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
16.	Osprzęt do uziemień prętowych - bijak	szt	4.0000		4.0000	0.00		
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6.0000		6.0000	0.00		
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm <sup>2</sup>	szt	36.0000		36.0000	0.00		
19.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm <sup>2</sup>	szt	8.0000		8.0000	0.00		
20.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	40.7000		40.7000	0.00		
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	14.0000		14.0000	0.00		
22.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	62.4000		62.4000	0.00		
23.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm <sup>2</sup>	m	176.8000		176.8000	0.00		
24.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm <sup>2</sup>	m	100.8800		100.8800	0.00		
25.	Słup stal.ocynk.MABO typ MSO h=8m	szt	6.0000		6.0000	0.00		
26.	fundament prefabrykowany	szt	1.0000		1.0000	0.00		
27.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	4.0050		4.0050	0.00		
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800	0.00	
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000	0.00	
3.	żuraw samochodowy	m-g	8.4895	0.00	
4.	środek transportowy	m-g	10.0943	0.00	
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.2015	0.00	
6.	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.4000	0.00	
7.	samochód samowyładowczy	m-g	3.6320	0.00	
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.1000	0.00	
9.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.2015	0.00	
10.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.0000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł