

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIEJSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI JABŁONOWO
ADRES INWESTYCJI : JABŁONOWO, GM. KOWALE OLECKIE
INWESTOR : GMINA KOWALE OLECKIE
ADRES INWESTORA : 19-420 KOWALE OLECKIE, UL. KOŚCIUSZKI44

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2009 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

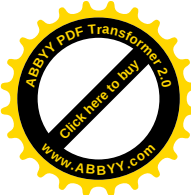
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2009 R.

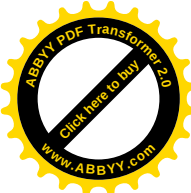
Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-02	11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-03	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-04	11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (profilowanie skarpy z wyrównaniem od strony zachodniej)	m ³		
d.1	0216-02	551.10	m ³	551.100	
				RAZEM	551.100
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	551.10	m ³	551.100	
				RAZEM	551.100
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-05	Krotność = 2 551.10	m ³	551.100	
				RAZEM	551.100
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0229-08	Krotność = 3 234.0	m ³	234.000	
				RAZEM	234.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (nadanie spadków)	m ²		
d.1	0233-05	2030.00	m ²	2030.000	
				RAZEM	2030.000
2 ODWODNIENIE BOISKA					
9	KNR 2-11	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek jednonacz. K-408 z osprz.do wąskich wykopów w gr.kat.II-III na głęb. 1.0-1.3 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki ceramiczne)	m		
d.2	0116-03	50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 2-11	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek jednonacz.K-408 z osprz.do wąskich wykopów w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 7.5 cm (rurki ceramiczne)	m		
d.2	0115-02	210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
11	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane żwirem	m		
d.2	0145-02	210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR 2-11	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
d.2	1601-03	1.00	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ					
13	Kalkulacja własna	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (z ziemi urodzajnej dostarczonej wcześniej lub zmagazynowanej przy robotach ziemnych)	ha		
d.3		0.134	ha	0.134	
				RAZEM	0.134
14	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.3	0207-01	0.134	ha	0.134	
				RAZEM	0.134
15	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
d.3	0209-01 - analogia	1340.00	m ²	1340.000	
				RAZEM	1340.000
16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych wolnostojących 5,00x2,00 m do piłki nożnej wraz z siatkami	szt.		
d.3		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ					
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykop pod wypełnienie piaskiem	m ³		
d.4	0215-07				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		79.20	m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
18 d.4	KNR 2-18 0501-04 - po- zycja za- stępca	Podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²		
		264.00	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
19 d.4	KNR 2-23 0309-02	Zakup słupków i siatki oraz osadzenie tulej do słupków siatkówki	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 OGRODZENIE BOISKA					
20 d.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-wykop pod słupki i cokół	m ³		
		27.50	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
21 d.5	KNR-W 2-02 1803-02 - analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 3.0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3.0 m ob- sadzonych w cokole	m		
		127.1	m	127.100	
				RAZEM	127.100
22 d.5	KNR-W 2-02 1803-02 - analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3,0 m ob- sadzonych w cokole	m		
		71.50	m	71.500	
				RAZEM	71.500
23 d.5	KNR 2-02 1801-02 - analogia	Cokoły betonowe 0.22x0.55 m	m		
		202.00	m	202.000	
				RAZEM	202.000
24 d.5	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		20.50	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
25 d.5	KNR 2-25 0312-01 - analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtow- ników stalowych wraz z bramką - budowa szt 1	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
26 d.5	Kalkulacja własna	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych o wym. 1,0 x 1,5 m ze słupka- mi z rur stalowych	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 ROBOTY INNE					
27 d.6	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków (ławeczki widowni szt 5)	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.6	KNR 2-23 0501-04 - analogia	Montaż listew siedzeń drewnianych (150x70 mm)	m		
		47.50	m	47.500	
				RAZEM	47.500
29 d.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
30 d.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew skarp wokół boiska	m ²		
		416.00	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
31 d.6	Kalkulacja własna	Wyposażenie placu zabaw (Ogródek Jordanowski)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE								
1 d.1	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar = 11.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/szt.	r-g	0.7480	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.104m-g/szt.	m-g	1.1440	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar = 14.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/szt.	r-g	1.4980	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.163m-g/szt.	m-g	2.2820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar = 11.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.166r-g/szt.	r-g	1.8260	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.25m-g/szt.	m-g	2.7500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (profilowanie skarpy z wyrównaniem od strony zachodniej) obmiar = 551.10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1034r-g/m ³	r-g	56.9837	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0336m-g/m ³	m-g	18.5170	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 551.10m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0111m-g/m ³	m-g	6.1172	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 obmiar = 551.10m ³	m ³					



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0055 \times 2 = 0.011 \text{ m-g/m}^3$	m-g	6.0621	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 obmiar = 234.0m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0074 \times 3 = 0.0222 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5.1948	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (nadanie spadków) obmiar = 2030.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m^2	r-g	282.1700	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0024 m-g/m^2	m-g	4.8720	0.0000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0008 m-g/m^2	m-g	1.6240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

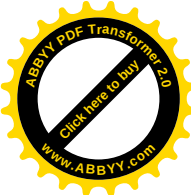
PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

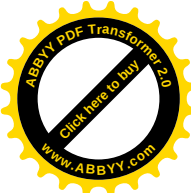
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ODWODNIENIE BOISKA								
9 d.2	KNR 2-11 0116-03	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek jednonacz. K-408 z osprz.do wąskich wykopów w gr.kat.II-III na głęb. 1.0-1.3 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki ceramiczne) obmiar = 50.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m	r-g	10.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rurki drenarskie ceramiczne o śr.rur. 10.0 cm 3.24szt/m	szt	162.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 z osprzętem do wąskich torów 0.0511m-g/m	m-g	2.5550	0.0000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m	m-g	0.2450	0.0000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0126m-g/m	m-g	0.6300	0.0000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 0.0126m-g/m	m-g	0.6300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR 2-11 0115-02	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek jednonacz.K-408 z osprz.do wąskich wykopów w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 7.5 cm (rurki ceramiczne) obmiar = 210.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m	r-g	36.3300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rurka ceramiczna drenarska okrągła, o średnicy 75 mm 3.24szt/m	szt	680.4000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 z osprzętem do wąskich torów 0.0401m-g/m	m-g	8.4210	0.0000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.005m-g/m	m-g	1.0500	0.0000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0102m-g/m	m-g	2.1420	0.0000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 0.0102m-g/m	m-g	2.1420	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane żwirem obmiar = 210.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.076r-g/m	r-g	15.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.017m³/m	m³	3.5700	0.0000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0202m-g/m	m-g	4.2420	0.0000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0202m-g/m	m-g	4.2420	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR 2-11 1601-03	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi) obmiar = 1.00wylot.	wy- lot.					
1*		-- R -- robocizna 6.4r-g/wylot.	r-g	6.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.001m ³ /wylot.	m ³	0.0010	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.032t/wylot.	t	0.0320	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.002t/wylot.	t	0.0020	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykły 0.05m ³ /wylot.	m ³	0.0500	0.0000		0.00	
6*		żwir do betonów zwykłych 0.08m ³ /wylot.	m ³	0.0800	0.0000		0.00	
7*		darnina 5.3m ² /wylot.	m ²	5.3000	0.0000		0.00	
8*		korytko betonowe 1/2 śr. 25 cm 2.1szt/wylot.	szt	2.1000	0.0000		0.00	
9*		rury betonowe śr. 200 mm 1.02m/wylot.	m	1.0200	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- ciągnik kołowy 0.15m-g/wylot.	m-g	0.1500	0.0000			0.00
12*		przyczepa skrzyniowa 0.3m-g/wylot.	m-g	0.3000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

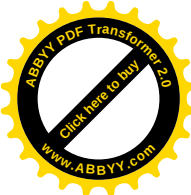
PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE BOISKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

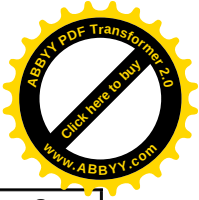
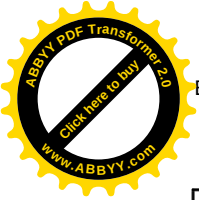
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ								
13 d.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (z ziemi urodzajnej dostarczonej wcześniej lub zmagazynowanej przy robotach ziemnych) obmiar = 0.134ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 3000*0.955=2865r-g/ha	r-g	383.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawóz mineralny Azofoska 3675kg/ha	kg	492.4500	0.0000		0.00	
3*		woda 280m³/ha	m³	37.5200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 62.35m-g/ha	m-g	8.3549	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 18-22 kW 5m-g/ha	m-g	0.6700	0.0000			0.00
7*		samochód samowładowczy do 5 t 101.44m-g/ha	m-g	13.5930	0.0000			0.00
8*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 48.8m-g/ha	m-g	6.5392	0.0000			0.00
9*		glebogryzarka ciagniona 5m-g/ha	m-g	0.6700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.3	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie obmiar = 0.134ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 109.02*0.955=104.1141r-g/ha	r-g	13.9513	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawozy mineralne 525kg/ha	kg	70.3500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW' 0.39m-g/ha	m-g	0.0523	0.0000			0.00
5*		przyczepa ciagnikowa 3,5 t 0.39m-g/ha	m-g	0.0523	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.3	KNR 2-23 0209-01 - analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sie- wem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami obmiar = 1340.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.059*0.955=0.056345r-g/m²	r-g	75.5023	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.025kg/m²	kg	33.5000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych wolnostojących 5,00x2,00 m do piłki nożnej wraz z siatkami obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.53*0.955=2.41615r-g/szt.	r-g	4.8323	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bramka aluminiowa wolnostojąca z siatką 5,00x2,00 m 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka na bramki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

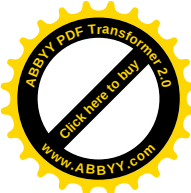
PODSUMOWANIE

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ								
17 d.4	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykop pod wypełnienie piaskiem obmiar = 79.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1173r-g/m ³	r-g	9.2902	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0352m-g/m ³	m-g	2.7878	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.4	KNR 2-18 0501-04 - pozycja zastępcza	Podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm obmiar = 264.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575*0.955=0.549125r-g/m ²	r-g	144.9690	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.457m ³ /m ²	m ³	120.6480	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.4	KNR 2-23 0309-02	Zakup słupków i siatki oraz osadzenie tulej do słupków siatkówki obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt.	r-g	6.2287	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.037m ³ /szt.	m ³	0.0740	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm ³ /szt.	dm ³	0.0432	0.0000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0079dm ³ /szt.	dm ³	0.0158	0.0000		0.00	
6*		słupki do piłki siatkowej 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
7*		siatka 0.5szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

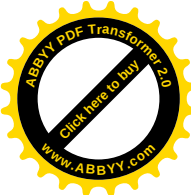
PODSUMOWANIE

BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

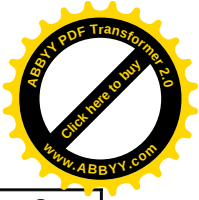
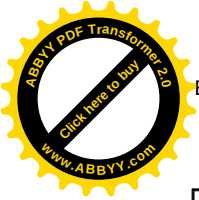


Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 OGRODZENIE BOISKA								
20 d.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-wykop pod słupki i cokół obmiar = 27.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485r-g/m ³	r-g	96.3834	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.5	KNR-W 2-02 1803-02 - analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 3.0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3.0 m obsadzonych w cokole obmiar = 127.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m	r-g	138.5390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.347szt/m	szt	44.1037	0.0000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm - powlekana 3.12m ² /m	m ²	396.5520	0.0000		0.00	
4*		drut ocynkowany śr. 3 mm 3.1m/m	m	394.0100	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M15 0.003m ³ /m	m ³	0.3813	0.0000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0612dm ³ /m	dm ³	7.7785	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0162m-g/m	m-g	2.0590	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.5	KNR-W 2-02 1803-02 - analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3,0 m obsadzonych w cokole obmiar = 71.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m	r-g	77.9350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.347szt/m	szt	24.8105	0.0000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm - powlekana 1.56m ² /m	m ²	111.5400	0.0000		0.00	
4*		drut ocynkowany śr 3 mm 1.55m/m	m	110.8250	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M15 0.002m ³ /m	m ³	0.1430	0.0000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306dm ³ /m	dm ³	2.1879	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0084m-g/m	m-g	0.6006	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.5	KNR 2-02 1801-02 - analogia	Cokoły betonowe 0.22x0.55 m obmiar = 202.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3222r-g/m	r-g	469.0844	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.123m³/m	m³	24.8460	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0092m³/m	m³	1.8584	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0075m³/m	m³	1.5150	0.0000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m³/m	m³	0.2283	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	16.1600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	4.6864	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.5	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II obmiar = 20.50m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.286*0.955=0.27313r-g/m³	r-g	5.5992	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.5	KNR 2-25 0312-01 - analogia	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych wraz z bramką - budowa szt 1 obmiar = 10.20m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m²	r-g	27.3360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.02m³/m²	m³	0.2040	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.29dm³/m²	dm³	2.9580	0.0000		0.00	
4*		słupki z rur stalowych śr. 80 mm 0.38095szt/m²	szt	3.8857	0.0000		0.00	
5*		brama dwuskrzydłowa 0.190476kpl/m²	kpl	1.9429	0.0000		0.00	
6*		bramka - furtka 0.098039szt/m²	szt	1.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/m²	m-g	0.5100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.5	Kalkulacja własna	Furtki z siatki w ramach z kształowników stalowych o wym. 1,0 x 1,5 m ze słupkami z rur stalowych obmiar = 2.00szt	szt					
		-- R --						



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.25r-g/szt	r-g	8.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 1.09szt/szt	szt	2.1800	0.0000		0.00	
3*		furtka z kształtowników wypełniona siatką 1.00szt/szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.09m³/szt	m³	0.1800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08m-g/szt	m-g	0.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

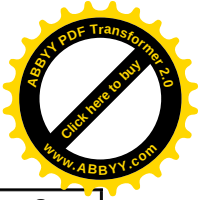
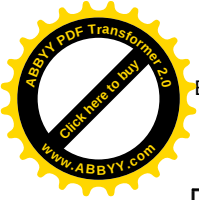
OGRODZENIE BOISKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 ROBOTY INNE								
27 d.6	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stojaków (ławeczki widowni szt 5) obmiar = 10.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3594*0.955=1.298227r-g/szt.	r-g	12.9823	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykat żelbetowy - element ławeczki 1el/szt.	el	10.0000	0.0000		0.00	
3*		podkładki z drewna twardego 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M-10/125 mm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		masa betonowa 0.014m³/szt.	m³	0.1400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0201m-g/szt.	m-g	0.2010	0.0000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0201m-g/szt.	m-g	0.2010	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.6	KNR 2-23 0501-04 - analogia	Montaż listew siedzeń drewnianych (150x70 mm) obmiar = 47.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0847*0.955=0.080889r-g/m	r-g	3.8422	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy drewniane 150x70 mm 1.05m/m	m	49.8750	0.0000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna 75 mm 0.96szt/m	szt	45.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III obmiar = 120.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555r-g/m²	r-g	13.8666	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew skarp wokół boiska obmiar = 416.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.066*0.955=0.06303r-g/m²	r-g	26.2205	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m²	kg	4.9920	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.6	Kalkulacja własna	Wyposażenie placu zabaw (Ogródek Jordanowski) obmiar = 1.00kpl	kpl					
		-- R --						



Boisko wiejskie w miejscowości Jabłonowo - Ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 60.3*0.955=57.5865r-g/kpl	r-g	57.5865	0.0000	0.00		
2*		-- M -- karuzela krzyżowa 1szt/kpl	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		zjeżdżalnia dziecięca 1szt/kpl	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		piaskownica 1szt/kpl	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		huśtawka łańcuchowa dwuosobowa 1szt/kpl	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		pergola zadaszona z siedzeniami 1szt/kpl	szt	1.0000	0.0000		0.00	
7*		płotek drewniany z furtką wysokości 90 cm 36mb/kpl	mb	36.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY INNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ZIEMNE				
2 ODWODNIENIE BOISKA				
3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ				
4 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ				
5 OGRODZENIE BOISKA				
6 ROBOTY INNE				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł