

KOSZTORYS INWESTORSKI -ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BOISKA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W STOŻNYM
ADRES INWESTYCJI : STOŻNE, 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

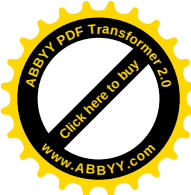
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

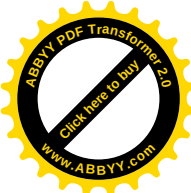
Data opracowania
CZERWIEC 2009 R.

Data zatwierdzenia



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE								
1 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 14.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.143 \cdot 0.955 = 0.136565r$ -g/szt.	r-g	1.9119	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.02m$ -g/szt.	m-g	0.2800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 9.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674r$ -g/szt.	r-g	2.4066	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.039m$ -g/szt.	m-g	0.3510	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 11.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.465 \cdot 0.955 = 0.444075r$ -g/szt.	r-g	4.8848	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.065m$ -g/szt.	m-g	0.7150	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 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.836 \cdot 0.955 = 0.79838r$ -g/szt.	r-g	2.3951	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.115m$ -g/szt.	m-g	0.3450	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 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (profilowanie skarp wokół boiska z wyrównaniem) obmiar = 2050.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.1034r$ -g/m ³	r-g	211.9700	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ $0.0336m$ -g/m ³	m-g	68.8800	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 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 2050.00m ³	m ³					
		-- S --						



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

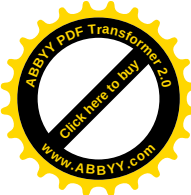
L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0111m-g/m ³	m-g	22.7550	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 obmiar = 2050.00m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0055*2=0.011m-g/m ³	m-g	22.5500	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 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 = 1560.00m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0074*3=0.0222m-g/m ³	m-g	34.6320	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III obmiar = 455.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	63.2450	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0024m-g/m ²	m-g	1.0920	0.0000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0008m-g/m ²	m-g	0.3640	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	Wycena własna	Profilowanie terenu koparką hydrauliczną od strony widowni wraz ze ścieżką obmiar = 28.00m-g	m-g					
1*		-- R -- robocizna 0.1034r-g/m-g	r-g	2.8952	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 1.00m-g/m-g	m-g	28.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

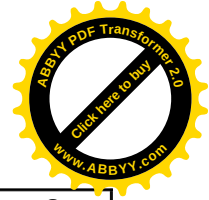
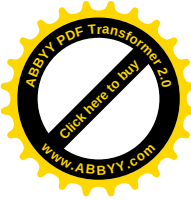
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



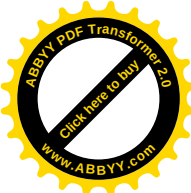
Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ODWODNIENIE BOISKA								
11 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod rurociągi z PVC obmiar = 218.75m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1034r-g/m ³	r-g	22.6188	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0336m-g/m ³	m-g	7.3500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm obmiar = 85.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.367r-g/m	r-g	31.1950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm 1.04m/m	m	88.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0105m-g/m	m-g	0.8925	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0105m-g/m	m-g	0.8925	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 85.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	26.0950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1.04m/m	m	88.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0067m-g/m	m-g	0.5695	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0067m-g/m	m-g	0.5695	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	KNR 2-11 1701-02 - analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m obmiar = 1.00studz.	stud z.					
1*		-- R -- robocizna 55.9r-g/studz.	r-g	55.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.067t/studz.	t	0.0670	0.0000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.06m ³ /studz.	m ³	0.0600	0.0000		0.00	



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1000	0.0000		0.00	
5*		0.1m ³ /studz.						
6*		żwir do betonów zwykłych	m ³	0.0900	0.0000		0.00	
7*		0.09m ³ /studz.						
8*		klamry włazowe z prętów stalowych	kg	6.1000	0.0000		0.00	
9*		6.1kg/studz.						
10*		kręgi betonowe wys.500 mm	szt	4.2000	0.0000		0.00	
11*		4.2szt/studz.						
12*		pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2.0000	0.0000		0.00	
13*		2szt/studz.						
14*		woda	m ³	0.0600	0.0000		0.00	
15*		0.06m ³ /studz.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2	KNR 2-11 0116-04	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. 12.5 cm (rurki ceramiczne) obmiar = 47.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	10.9980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rurki drenarskie ceramiczne o śr.rur. 12.5 cm 3.24szt/m	szt	152.2800	0.0000		0.00	
3*		-- S -- koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśienico- wym 0.40 m3 z osprzętem do wąskich torów 0.0511m-g/m	m-g	2.4017	0.0000			0.00
4*		spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m	m-g	0.2303	0.0000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0171m-g/m	m-g	0.8037	0.0000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 0.0171m-g/m	m-g	0.8037	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 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 ce- ramiczne) obmiar = 471.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m	r-g	81.4830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rurka ceramiczna drenarska okrągła, o średnicy 75 mm 3.24szt/m	szt	1526.0400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśienico- wym 0.40 m3 z osprzętem do wąskich torów 0.0401m-g/m	m-g	18.8871	0.0000			0.00
4*		spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM) 0.005m-g/m	m-g	2.3550	0.0000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0102m-g/m	m-g	4.8042	0.0000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 0.0102m-g/m	m-g	4.8042	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane żwirem obmiar = 471.00m	m					
		-- R --						



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.076r-g/m	r-g	35.7960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.017m³/m	m³	8.0070	0.0000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0202m-g/m	m-g	9.5142	0.0000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0202m-g/m	m-g	9.5142	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 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 0.001m³/wylot.	m³	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 0.05m³/wylot.	m³	0.0500	0.0000		0.00	
6*		żwir do betonów zwykłych 0.08m³/wylot.	m³	0.0800	0.0000		0.00	
7*		darnina 5.3m²/wylot.	m²	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

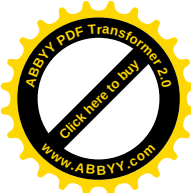
PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE BOISKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

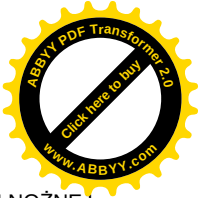
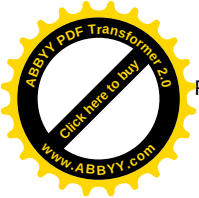


Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ								
19 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 142.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	28.9254	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	144.8400	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.6674	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
20 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz ziemi urodzajnej gr. 10 cm po zagęszczeniu) Krotność = 1.2 obmiar = 227.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622*1.2=0.19464r-g/m ³	r-g	44.2806	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461*1.2=0.05532m-g/m ³	m-g	12.5853	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043*1.2=0.12516m-g/m ³	m-g	28.4739	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 obmiar = 227.50m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*4=0.0428m-g/m ³	m-g	9.7370	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (z ziemi urodzajnej dostarczonej wcześniej) obmiar = 0.2275 = 0.228ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 4386.17*0.955=4188.79235r-g/ha	r-g	955.0447	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawóz mineralny Azofoska 3675kg/ha	kg	837.9000	0.0000		0.00	
3*		woda 280m ³ /ha	m ³	63.8400	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	14.2158	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 18-22 kW 5m-g/ha	m-g	1.1400	0.0000			0.00

Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23.1283	0.0000			0.00
8*		101.44m-g/ha	m-g	11.1264	0.0000			0.00
9*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 48.8m-g/ha	m-g	1.1400	0.0000			0.00
		glebogryzarka ciagniona 5m-g/ha						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie obmiar = 0.2275 = 0.228ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 109.02*0.955=104.1141r-g/ha	r-g	23.7380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawozy mineralne 525kg/ha	kg	119.7000	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	0.0889	0.0000			0.00
5*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.39m-g/ha	m-g	0.0889	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sie- wem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami obmiar = 2275.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.059*0.955=0.056345r-g/m ²	r-g	128.1849	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.017kg/m ²	kg	38.6750	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
25 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych wolnosto- jących 5,00x2,00 m do piłki nożnej wraz z siatka- mi 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*		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



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożynie

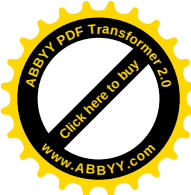
POSZYCIENIE

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

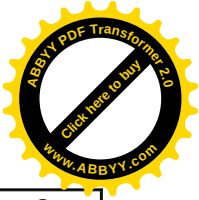
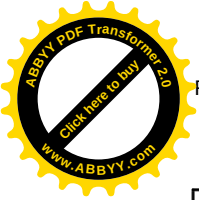


Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 BIERZNIA PROSTA 60 M								
26 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 82.35m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	195.0377	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 157.32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	32.0461	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	160.4664	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.7394	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
28 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 274.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	13.1211	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	10.1565	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.4941	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.3843	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 274.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	22.3992	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	40.5162	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	1.9764	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*12=0.006m-g/m ²	m-g	1.6470	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.4	KNR 2-31 0105-03 - analogia	Podsyпка z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 274.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	13.1211	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.011m ³ /m ²	m ³	3.0195	0.0000		0.00	
3*		grys kamienny 0.026m ³ /m ²	m ³	7.1370	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.4941	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.3843	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.4	KNR 2-31 0105-02 - analogia	Podsyпка z grysu kamiennego zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 274.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996r-g/m ²	r-g	27.3402	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0037*12=0.0444m ³ /m ²	m ³	12.1878	0.0000		0.00	
3*		grys kamienny 0.0086*12=0.1032m ³ /m ²	m ³	28.3284	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	1.9764	0.0000		0.00	
5*		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
32 d.4	KNR 2-23 0103-05	Podbudowa z tłucznia ceglanego dwuwarstwowa o gr.5 cm obmiar = 274.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4095*0.955=0.391073r-g/m ²	r-g	107.3495	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo ceglane sortowane z gliną 0.0734m ³ /m ²	m ³	20.1483	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0088m ³ /m ²	m ³	2.4156	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	1.2078	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.4	KNR 2-23 0103-06	Podbudowa z tłucznia ceglanego dwuwarstwowa -dodatek za każdy 1 cm Krotność = 2 obmiar = 274.50m ²	m ²					
		-- R --						



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.056 \times 0.955 \times 2 = 0.10696 \text{ r-g/m}^2$	r-g	29.3605	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo ceglane sortowane drobne z gliną $0.0147 \times 2 = 0.0294 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8.0703	0.0000		0.00	
3*		woda $0.0018 \times 2 = 0.0036 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.9882	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0004 \times 2 = 0.0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2196	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

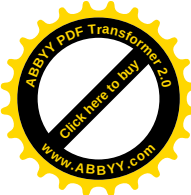
PODSUMOWANIE

BIERZNIA PROSTA 60 M

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

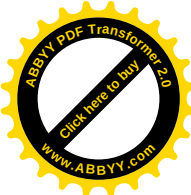
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



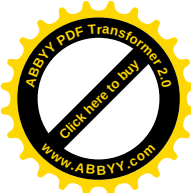
Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 SKOCZNIA DO SKOKU W DAL								
34 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 23.15m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	54.8285	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 51.22m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	10.4335	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	52.2444	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.2407	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
36 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 30.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	1.4579	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.1285	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0549	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0427	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 30.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	2.4888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	4.5018	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	0.2196	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0005*12=0.006m-g/m ²	m-g	0.1830	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.5	KNR 2-31 0105-03 - poz. zast.	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 30.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	1.4579	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny 0.037m ³ /m ²	m ³	1.1285	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0549	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0427	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.5	KNR 2-31 0105-04 - poz. zast.	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 30.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	2.4888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	4.5018	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	0.2196	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0005*12=0.006m-g/m ²	m-g	0.1830	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni ELTAN-P - warstwa z tworzywa gumowo-poliuretanowego 4 cm z wierzchnią warstwą EPDM obmiar = 30.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062827*0.955=0.06r-g/m ²	r-g	1.8300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia z polietylenu ELTAN P 1m ² /m ²	m ²	30.5000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.5	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków obmiar = 0.16m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	3.5520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	0.1680	0.0000		0.00	



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klamry ciesielskie	kg	0.5600	0.0000		0.00	
4*		3.5kg/m ³ Soltox 3kg/m ³	kg	0.4800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.5	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębok. 1.00 m w grunt kat.III obmiar = 45.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/szt.	r-g	6.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki faszynowe 1.08szt/szt.	szt	48.6000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.5	KNR 2-11 0301-03 - analogia	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek - belka do odbicia wraz z zamocowaniem obmiar = 0.042m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	0.5796	0.0000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe kl. II 1.05m ³ /m ³	m ³	0.0441	0.0000		0.00	
3*		Sruby M-14 dł. 30 cm 15kg/m ³	kg	0.6300	0.0000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 3kg/m ³	kg	0.1260	0.0000		0.00	
5*		Soltox 3kg/m ³	kg	0.1260	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.5	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - wypełnienie zeskokzni piaskiem obmiar = 12.72m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.19*0.955=4.00145r-g/m ³	r-g	50.8984	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 1.08m ³ /m ³	m ³	13.7376	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

PODSUMOWANIE

SKOCZNIA DO SKOKU W DAŁ

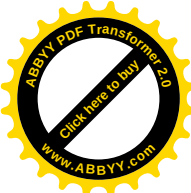
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 OGRODZENIE BOISKA								
45 d.6	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) obmiar = 30.69m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485r-g/m ³	r-g	107.5638	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.6	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 = 310.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m	r-g	337.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.347szt/m	szt	107.5700	0.0000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm 1.56m ² /m	m ²	483.6000	0.0000		0.00	
4*		drut ocynkowany śr 3 mm 1.55m/m	m	480.5000	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M15 0.002m ³ /m	m ³	0.6200	0.0000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306dm ³ /m	dm ³	9.4860	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	2.6040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.22x0.45 m obmiar = 310.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3222r-g/m	r-g	719.8820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.2266m ³ /m	m ³	70.2460	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0092m ³ /m	m ³	2.8520	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m ³ /m	m ³	1.9840	0.0000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m ³ /m	m ³	0.3503	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	24.8000	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	7.1920	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.6	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 = 28.65m ³	m ³					
		-- R --						



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.286 \times 0.955 = 0.27313 \text{ r-g/m}^3$	r-g	7.8252	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.6	KNR 2-25 0312-01 - analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa szt 2 obmiar = 10.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	28.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.02m ³ /m ²	m ³	0.2100	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.0450	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		słupki z rur stalowych śr. 80 mm 0.38095szt/m ²	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		brama dwuskrzydłowa 0.190476kpl/m ²	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.6	Kalkulacja własna	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych o wym. 1,0 x 1,5 m ze słupkami z rur stalowych obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- 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 0.09m ³ /szt	m ³	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

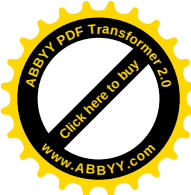
PODSUMOWANIE

OGRODZENIE BOISKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

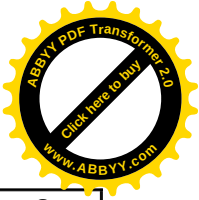
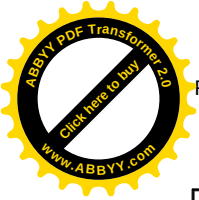
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ								
51 d.7	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - boisko do piłki siatkowej obmiar = 412.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	57.3375	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0024m-g/m ²	m-g	0.9900	0.0000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0008m-g/m ²	m-g	0.3300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz ziemi urodzajnej) obmiar = 41.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	6.6502	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	1.8901	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043m-g/m ³	m-g	4.2763	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 obmiar = 41.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*4=0.0428m-g/m ³	m-g	1.7548	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.7	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami obmiar = 412.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.059*0.955=0.056345r-g/m ²	r-g	23.2423	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.017kg/m ²	kg	7.0125	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
55 d.7	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt. -- M --	r-g	6.2287	0.0000	0.00		



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.037m³/szt.	m³	0.0740	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm³/szt.	dm³	0.0432	0.0000		0.00	
5*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0.02dm³/szt.	dm³	0.0400	0.0000		0.00	
6*		rozcieńczalnik 0.0079dm³/szt.	dm³	0.0158	0.0000		0.00	
7*		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
56 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych składanych do piłki siatkowej wraz z siatką obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.06*0.955=4.8323r-g/kpl	r-g	4.8323	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki aluminiowe składane wraz z siatką 1kpl/kpl	kpl	1.0000	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

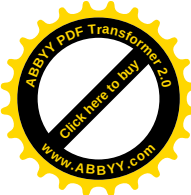
PODSUMOWANIE

BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

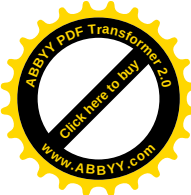
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ROBOTY INNE								
57 d.8	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stojaków (ławeczki widowni szt 20) obmiar = 40.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3594*0.955=1.298227r-g/szt.	r-g	51.9291	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykat żelbetowy - element ławeczki 1el/szt.	el	40.0000	0.0000		0.00	
3*		masa betonowa 0.014m ³ /szt.	m ³	0.5600	0.0000		0.00	
4*		podkładki z drewna twardego 1szt/szt.	szt	40.0000	0.0000		0.00	
5*		śruby z nakrętkami M-10/125 mm 1szt/szt.	szt	40.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0201m-g/szt.	m-g	0.8040	0.0000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0201m-g/szt.	m-g	0.8040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.8	KNR 2-23 0501-04 - analogia	Montaż listew siedzeń drewnianych (150x70 mm) obmiar = 190.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0847*0.955=0.080889r-g/m	r-g	15.3689	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy drewniane 150x70 mm 1.05m/m	m	199.5000	0.0000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna 75 mm 0.96szt/m	szt	182.4000	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
59 d.8	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu obmiar = 6.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.81*0.955=15.09855r-g/m ³	r-g	93.6110	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 1.02m ³ /m ³	m ³	6.3240	0.0000		0.00	
3*		drewno na stęple budowlane iglaste 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0372	0.0000		0.00	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0.045m ³ /m ³	m ³	0.2790	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	6.2000	0.0000		0.00	
6*		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
60 d.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod ścieżkę obmiar = 6.00m ³	m ³					
		-- R --						

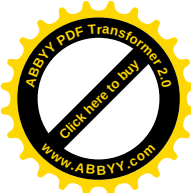


Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14.2104	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61 d.8	KNR 2-31 0105-03 - analiza	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 60.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478 r-g/m^2	r-g	2.8680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny $0.037 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.2200	0.0000		0.00	
3*		woda $0.0018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1080	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0014 m-g/m^2	m-g	0.0840	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.8	KNR 2-31 0105-04 - analiza	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 60.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0068 \times 7 = 0.0476 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.8560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny $0.0123 \times 7 = 0.0861 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	5.1660	0.0000		0.00	
3*		woda $0.0006 \times 7 = 0.0042 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t $0.0005 \times 7 = 0.0035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III obmiar = 2325.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.121 \times 0.955 = 0.11555 \text{ r-g/m}^2$	r-g	268.6654	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.8	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew skarp wokół boiska obmiar = 2325.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.066 \times 0.955 = 0.06303 \text{ r-g/m}^2$	r-g	146.5448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012 kg/m^2	kg	27.9000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.8	KNR 2-31 0117-01	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm - wzmocnienie i wyrównanie pobocza drogi obmiar = 132.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2164r-g/m ²	r-g	28.5648	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1676t/m ²	t	22.1232	0.0000		0.00	
3*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.9240	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	3.7356	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.8	KNR 2-31 0117-02	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zag. Krotność = 13 obmiar = 132.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009*13=0.117r-g/m ²	r-g	15.4440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0239*13=0.3107t/m ²	t	41.0124	0.0000		0.00	
3*		woda 0.001*13=0.013m ³ /m ²	m ³	1.7160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0012*13=0.0156m-g/m ²	m-g	2.0592	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.8	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz ziemi urodzajnej na skarpy) obmiar = 70.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	11.3540	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	3.2270	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043m-g/m ³	m-g	7.3010	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68 d.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 obmiar = 70.00m ³	m ³					
		-- S --						



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stożnym - ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowładowy 5-10 t $0.0107 \times 4 = 0.0428 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2.9960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69 d.8	Kalkulacja własna	Wyposażenie placu zabaw (Ogródek Jordanowski) obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna $60.3 \times 0.955 = 57.5865 \text{ r-g/kpl}$	r-g	57.5865	0.0000	0.00		
2*		-- M -- karuzela 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*		pergola zadaszona z siedzeniami 1szt/kpl	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		plótek drewniany z furtką wysokości 70 cm 50mb/kpl	mb	50.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

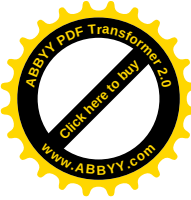
				ROBOTY INNE
				Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

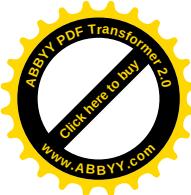
PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
				Sprzęt
1	ROBOTY ZIEMNE			
2	ODWODNIENIE BOISKA			
3	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
4	BIERZNIA PROSTA 60 M			
5	SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
6	OGRODZENIE BOISKA			
7	BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ			
8	ROBOTY INNE			
	RAZEM			
	VAT [V] 22% od $(\Sigma(R, M, S))$			
	RAZEM			
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

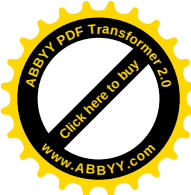


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III (profilowanie skarp wokół boiska z wyrównaniem)	m ³		
d.1	0216-02	2050.00	m ³	2050.000	
				RAZEM	2050.000
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	2050.00	m ³	2050.000	
				RAZEM	2050.000
7	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 2050.00	m ³	2050.000	
				RAZEM	2050.000
8	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 1560.00	m ³	1560.000	
				RAZEM	1560.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-05	455.00	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
10	Wycena własna	Profilowanie terenu koparką hydrauliczną od strony widowni wraz ze ścieżką	m-g		
d.1		28.00	m-g	28.000	
				RAZEM	28.000
2 ODWODNIENIE BOISKA					
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III - pod rurociągi z PVC	m ³		
d.2	0216-02	218.75	m ³	218.750	
				RAZEM	218.750
12	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.2	0503-02	85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
13	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.2	0503-01	85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
14	KNR 2-11	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m	studz.		
d.2	1701-02 - analogia	1.00	studz.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	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. 12.5 cm (rurki ceramicz- ne)	m		
d.2	0116-04	47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
16	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	471.00	m	471.000	
				RAZEM	471.000
17	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane żwirem	m		
d.2	0145-02	471.00	m	471.000	
				RAZEM	471.000

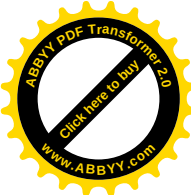


Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stokach Karpach PRZEDMIARÓW

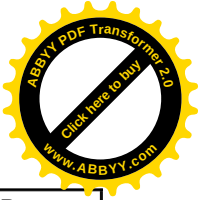
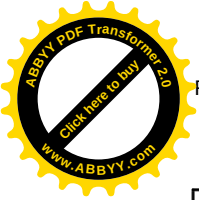
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-11 1601-03	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
		1.00	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ					
19 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		142.00	m	142.000	
				RAZEM	142.000
20 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz ziemi urodzajnej gr. 10 cm po zagęszczeniu) Krotność = 1.2 227.50	m ³		
			m ³	227.500	
				RAZEM	227.500
21 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 227.50	m ³		
			m ³	227.500	
				RAZEM	227.500
22 d.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozście- lania i mech.wymieszanem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (z ziemi urodzaj- nej dostarczonej wcześniej) 0.2275	ha		
			ha	0.228	
				RAZEM	0.228
23 d.3	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
		0.2275	ha	0.228	
				RAZEM	0.228
24 d.3	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wy- siewie grabiami 2275.00	m ²		
			m ²	2275.000	
				RAZEM	2275.000
25 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych wolnostojących 5,00x2,00 m do piłki noż- nej wraz z siatkami 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 BIERZNIA PROSTA 60 M					
26 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		82.35	m ³	82.350	
				RAZEM	82.350
27 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		157.32	m	157.320	
				RAZEM	157.320
28 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 274.50	m ²		
			m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
29 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 274.50	m ²		
			m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
30 d.4	KNR 2-31 0105-03 - analogia	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.war- stwy po zagęszcz. 274.5	m ²		
			m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
31 d.4	KNR 2-31 0105-02 - analogia	Podsypka z grysu kamiennego zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 274.5	m ²		
			m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
32 d.4	KNR 2-23 0103-05	Podbudowa z tłucznia ceglanego dwuwarstwowa o gr.5 cm	m ²		
		274.50	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
33 d.4	KNR 2-23 0103-06	Podbudowa z tłucznia ceglanego dwuwarstwowa -dodatek za każdy 1 cm Krotność = 2 274.50	m ²		
			m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
5 SKOCZNIA DO SKOKU W DAL					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		23.15	m ³	23.150	
				RAZEM	23.150
35 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		51.22	m	51.220	
				RAZEM	51.220
36 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
37 d.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 12 30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
38 d.5	KNR 2-31 0105-03 - poz. zast.	Podsypka z gysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
39 d.5	KNR 2-31 0105-04 - poz. zast.	Podsypka z gysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 12 30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
40 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni ELTAN-P - warstwa z tworzywa gumowo-poliuretanowego 4 cm z wierzchnią warstwą EPDM	m ²		
		30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
41 d.5	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków	m ³		
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
42 d.5	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębok. 1.00 m w grunt kat.III	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
43 d.5	KNR 2-11 0301-03 - analogia	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek - belka do odbicia wraz z zamocowaniem	m ³		
		0.042	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
44 d.5	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - wypełnienie zeskokcni piaskiem	m ³		
		12.72	m ³	12.720	
				RAZEM	12.720
6 OGRODZENIE BOISKA					
45 d.6	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)	m ³		
		30.69	m ³	30.690	
				RAZEM	30.690
46 d.6	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		
		310.00	m	310.000	
				RAZEM	310.000
47 d.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.22x0.45 m	m		
		310.00	m	310.000	
				RAZEM	310.000
48 d.6	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		
		28.65	m ³	28.650	
				RAZEM	28.650
49 d.6	KNR 2-25 0312-01 - analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtow-ników stalowych - budowa szt 2	m ²		
		10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
50 d.6	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



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ					
51 d.7	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - boisko do piłki siatkowej	m ²		
		412.50	m ²	412.500	
				RAZEM	412.500
52 d.7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz ziemi urodzajnej)	m ³		
		41.00	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
53 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4 41.00	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
54 d.7	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		412.50	m ²	412.500	
				RAZEM	412.500
55 d.7	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych składanych do piłki siatkowej wraz z siatką	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 ROBOTY INNE					
57 d.8	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków (ławeczki widowni szt 20)	szt.		
		40.00	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
58 d.8	KNR 2-23 0501-04 - analogia	Montaż listew siedzeń drewnianych (150x70 mm)	m		
		190.00	m	190.000	
				RAZEM	190.000
59 d.8	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
60 d.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod ścieżkę	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.8	KNR 2-31 0105-03 - analogia	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
62 d.8	KNR 2-31 0105-04 - analogia	Podsypka z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7 60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
63 d.8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		2325.00	m ²	2325.000	
				RAZEM	2325.000
64 d.8	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew skarp wokół boiska	m ²		
		2325.00	m ²	2325.000	
				RAZEM	2325.000
65 d.8	KNR 2-31 0117-01	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm - wzmocnienie i wyrównanie pobocza drogi	m ²		
		132.00	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
66 d.8	KNR 2-31 0117-02	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 13 132.00	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000



Remont boisko do gier zespołowych wraz z bieżnią w Stokżysku PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.8	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz ziemi urodzajnej na skarpy) 70.00	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
68 d.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 70.00	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
69 d.8	Kalkulacja własna	Wyposażenie placu zabaw (Ogródek Jordanowski) 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000