

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany wykonania boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej
ADRES INWESTYCJI : Kruszew, Szkoła Podstawowa , dz. nr 148
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : 05-652 Pniewy

DATA OPRACOWANIA : 22.10.2008

Poziom cen : III kw. 2008r

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w m. Kruszew Szkoła Podstawowa .

Wymiary boiska 44mx28m.

Projektowane boisko wielofunkcyjne zlokalizowane w rejonie istniejącego boiska o nawierzchni gruntowej

Boisko będzie składało się z : boiska do piłki ręcznej, boiska do siatkówki dwóch boisk do koszykówki i jednego do tenisa. Powstanie boisko o wymiarach netto 28,0x44,0m (brutto 32x48m).Spadek nawierzchni boiska w kierunku południowo-wschodnim wynosi 0,5%.

Ustawienie obrzeży o wymiarach 100x30x8 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z B-15 wokół utwardzonej części boiska.

Przewidziane jest wykonanie warstwy odsączającej grubości 7cm, ułożenie warstwy geowłkniny, wykonanie podbudowy tłuczniowej grubości 20cm.,

Projektuje się nawierzchnię boiska poliuretanową 2- warstwową grub. 13mm

Część nieutwardzona boiska -nawierzchnia trawiasta zahumusowana.

spełniających jednocześnie rolę ogrodzenia.Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej mocowane do słupów 80x80 wysokości 5m

Słupki osadzone w fundamencie o wym. 0,4x0,4x1m w rozstawie co 3-7m. W ogrodzeniu przewiduje się dwa wejścia -furtkę o szer. 1m i bramę techniczną o szer. 2,5m

Kolorystyka boiska:

boisko do piłki ręcznej -kolor czerwony

boiska do koszykówki - kolor niebieski,

boisko do siatkówki - kolor zielony,

linie- kolor zielony, żółty, fioletowy,czerwony

Wypożyczenie boiska stanowić będą:

cztery tablice z koszami i konstrukcją podtrzymującą,

siatka do siatkówki wraz ze stojakami,

dwie bramki do piłki ręcznej,

siatka do tenisa wraz ze stojakami

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ODWODNIENIOWE					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02 ana-	wierzchnie placów postojowych			
1	logia	0.32*0.48	ha	0.154	
				RAZEM	0.154
1.2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z odwozem na odkład - teren wykonawcy robót			
2		28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. za 13,5cm wraz z odwozem na od-			
2		kład - teren wykonawcy robót Krotność = 2.7 28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV			
2		28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
2.1 Roboty obrzeża					
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.	0401-03				
1		2*28+2*44	m	144.000	
				RAZEM	144.000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1		144*0.06	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.2.	0407-04	prawą cem.			
1		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.2.	0105-01	gęszcz.			
1		144*0.3	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0105-02	grub.warstwy po zagęszcz.			
1		Krotność = 2 43.2	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
2.2 Podbudowa					
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2.	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
2		28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2.	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
2		Krotność = -3 28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
12	KNR 2	Izolacja z geowłókniny geotess F250	m ²		
d.2.	0604-02 -				
2	analogia	28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2.	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
2		28*44	m ²	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. -7cm Krotność = -7 28*44	m ² m ²	 1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
15 d.2. 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 28*44	m ² m ²	 1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
16 d.2. 2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 28*44	m ² m ²	 1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
2.3 Nwierzchnia					
17 d.2. 3	Analiza własna	Impregnacja podłoża gr. 3,5mm 28*44	m ² m ²	 1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
18 d.2. 3	Analiza własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwastwowa np. typu CONIPUR SP 28*44	m ² m ²	 1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
3 OGRODZENIE-PŁKOCCHWYT ORAZ OSPRZĘT BOISK					
3.1 Ogrodzenie - piłkochwyt					
19 d.3. 1	Kalkulacja własna	Ogrodzenie płyty boiska -piłkochwyt o wys.5m wykonane ze słupków 80x80, wypełnienie siatka polipropylenowa obsadz.w fundamencie 1x0,4x0,4m z betonu B-20 (fundament na ławie piaskowej grub.25cm). W ogrodzeniu przewidziano wykonanie dwóch wejść -furtki o szer. 1m i bramy o szerokości 2,5m 48*2+30*2	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
3.2 Osprzęt boisk					
20 d.3. 2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -fundamenty pod bramki 0.640	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
21 d.3. 2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3. 2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3. 2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3-fundamenty pod kosze 0.640	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
24 d.3. 2	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.3. 2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3. 2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3-fundamenty pod słupki do siatkówki 0.960	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
27 d.3. 2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3. 2	Kalkulacja własna	Wyposarzenie sportowe: cztery tablice z kaszami i konstrukcją podtrzymującą, siatka do piłki siatkowej wraz ze słupkami, dwie bramki do piłki ręcznej wraz z siatkami i ich zamocowaniem, siatka do tenisa ziemnego wraz ze słupkami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ZIELEŃ					
30 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
31 d.4	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
32 d.4	Kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi i gruzu	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
33 d.4	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie plas- kim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.12	ha	0.120	
				RAZEM	0.120
34 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		1200	m ²	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ODWODNIENIOWE							
1.1	Roboty przygotowawcze							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.154	
d.1.1	0121-02 analogia							
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0400				
	3951302	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0.1600				
	1120722	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							0.154	
1.2	Roboty ziemne							
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z odwozem na odkład - teren wykonawcy robót	m ²				1232	
d.1.2	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							1 232.000	
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. za 13,5cm wraz z odwozem na odkład - teren wykonawcy robót Krotność = 2.7	m ²				1232	
d.1.2	0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2.7=	r-g	0.00135				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024				
		0.0009*2.7=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							1 232.000	
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				1232	
d.1.2	0103-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							1 232.000	
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE							

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.1	Roboty obrzeża							
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m				144	
d.2.1	0401-03	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							144.000	
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				8.64	
d.2.1	0402-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły B-15	m ³	1.0400				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							8.640	
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				144	
d.2.1	0407-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2458				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							144.000	
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²				43.2	
d.2.1	0105-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1232				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							43.200	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9 d.2.1	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²				43.2	
	999	-- Robocizna -- 0.0083*2=	r-g	0.0166				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*2=	m ³	0.0246				
	3930000	woda 0.0006*2=	m ³	0.0012				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							43.200	
2.2	Podbudowa							
10 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²				1232	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0041				
	11612	równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							1 232.000	
11 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = -3	m ²				1232	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*(-3)=	r-g	-0.0003				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*(-3)=	m ³	-0.0369				
	3930000	woda 0.0005*(-3)=	m ³	-0.0015				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t 0.0004*(-3)=	m-g	-0.0012				
	11612	równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0.00004*(-3)=	m-g	-0.00012				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							1 232.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
12 d.2.2	KNNR 2 0604-02 - analogia	Izolacja z geowłókniny geotess F250	m ²				1232	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0650				
	00 0000000	-- Materiały -- geowłókniny geotess F250 materiały pomocnicze	m ² %	1.1000 2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							1 232.000	
13 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²				1232	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze	m ³ m ³ %	0.1230 0.0050 0.5000				
	12113 11612	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0.0041 0.0020				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							1 232.000	
14 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. -7cm Krotność = -7	m ²				1232	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*(-7)=	r-g	-0.0007				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*(-7)=	m ³	-0.0861				
	3930000	woda 0.0005*(-7)=	m ³	-0.0035				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*(-7)=	m-g	-0.0028				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*(-7)=	m-g	-0.00028				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							1 232.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15 d.2.2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm	m ²				1232	
	999	-- Robocizna -- 0.414*0.955=	r-g	0.3954				
	1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.4040 0.0485 0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0024				
	12111	walec statyczny samojedźny 4-6 t	m-g	0.0044				
	39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0365				
	11131	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.0365				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							1 232.000	
16 d.2.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm	m ²				1232	
	999	-- Robocizna -- 0.2964*0.955=	r-g	0.2831				
	1600604 1601400 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny 5-25 mm maczką kamienna woda materiały pomocnicze	t t m ³ %	0.1347 0.0202 0.0310 1.0000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0024				
	12111	walec statyczny samojedźny 4-6 t	m-g	0.0044				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							1 232.000	
2.3 Nawierzchnia								
17 d.2.3	Analiza własna	Impregnacja podłoża gr. 3,5mm	m ²				1232	
	0	-- Materiały -- impregnat Conipur 70	t	0.1000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 17							1 232.000	
18 d.2.3	Analiza własna	Nawierzchnia syntetyczna poliureta- nowa dwuwastwowa np. typu CONI- PUR SP	m ²				1232	
	00	-- Materiały -- Nawierzchnia syntetyczna poliureta- nowa dwuwastwowa np. typu CONI- PUR SP gr. 13mm	t	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 18							1 232.000	
3 OGRODZENIE-PŁKOCCHWYT ORAZ OSPRZĘT BOISK								
3.1 Ogrodzenie - piłkochwyt								
19 d.3.1	Kalkulacja własna	Ogrodzenie płyty boiska -piłkochwyt o wys.5m wykonane ze słupków 80x80, wypełnienie siatka polipropylenowa obsadz.w fundamencie 1x0,4x0,4m z betonu B-20 (fundament na ławie piaskowej grub.25cm). W ogrodzeniu przewidziano wykonanie dwóch wejść -furtki o szer. 1m i bramy o szerokoś- ci 2,5m	m				156	
Razem pozycja 19							156.000	
3.2 Osprzęt boisk								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20 d.3.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m ³				0.64	
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.955=	r-g	100.7239				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							0.640	
21 d.3.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 3.0151*0.955=	r-g	2.8794				
	2_23008	-- Materiały -- tuleje do bramek	szt	1.0000				
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0330				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0468				
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0207				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							8.000	
22 d.3.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 5.75*0.955=	r-g	5.4913				
	2_23015	-- Materiały -- bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							2.000	
23 d.3.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3- fundamenty pod kosze	m ³				0.64	
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.955=	r-g	100.7239				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							0.640	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24 d.3.2	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszy- kówki	kpl.				4	
	999	-- Robocizna -- 5.36*0.955=	r-g	5.1188				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	szt	1.0000				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0900				
	1530502	rozcieńczalnik	dm³	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							4.000	
25 d.3.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach sto- jaków metalowych do koszykówki	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 19.04*0.955=	r-g	18.1832				
	2_23013	-- Materiały -- stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							4.000	
26 d.3.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m³- fundamenty pod słupki do siatkówki	m³				0.96	
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.955=	r-g	100.7239				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m³	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m³	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							0.960	
27 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 3.2611*0.955=	r-g	3.1144				
	2_23008	-- Materiały -- tuleje	szt	1.0000				
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m³	0.0370				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0216				
	1511499	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm³	0.0200				
	1530502	rozcieńczalnik	dm³	0.0079				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							6.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28 d.3.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 1.32*0.955=	r-g	1.2606				
	2_23011	-- Materiały -- stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							3.000	
29 d.3.2	Kalkulacja własna	Wypożarzenie sportowe: cztery tablice z kaszami i konstrukcją podtrzymującą, siatka do piłki siatkowej wraz ze słupkami, dwie bramki do piłki ręcznej wraz z siatkami i ich zamocowaniem, siatka do tenisa ziemnego wraz ze słupkami	kpl				1	
Razem pozycja 29							1.000	
4	ZIELEŃ							
30 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m³				24	
	999	-- Robocizna -- 1.33*0.955=	r-g	1.2702				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2940				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							24.000	
31 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m³				24	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2610				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							24.000	
32 d.4	Kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi i gruzu	m³				24	
Razem pozycja 32							24.000	
33 d.4	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha				0.12	
	999	-- Robocizna -- 1066*0.955=	r-g	1 018.0300				
	3990300	-- Materiały -- torf ogrodniczy	m³	200.0000				
	3930000	woda	m³	160.0000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							0.120	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawo- żenia	m ²				1200	
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795				
	2 21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
Koszty zakupu od (M)			%					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							1 200.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty ziemne	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ODWODNIENIOWE	
2.1	Roboty obraceza	
2.2	Podbudowa	
2.3	Nwierzchnia	
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
3.1	Ogrodzenie - piłkochwyt	
3.2	Osprzet boisk	
3	OGRODZENIE-PIŁKOCHWYT ORAZ OSPRZĘT BOISK	
4	ZIELEN	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: