
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu dwóch boisk sportowych (boisko do gry w piłkę nożną i boisko wielofunkcyjne z polami gry do piłki siatkowej , koszykowej i tenisa ziemnego) przy Publicznej Szkole Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Chrzczanka Włosciańska gmina Długosiodło działka nr ewid. 325
INWESTOR : Gmina Długosiodło
ADRES INWESTORA : 07-210 Długosiodło ul. Kościuszki 2
BRANŻA : Inżynieryjna
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy rolowanej i boiska wielofunkcyjnego przy Publicznej Szkole Podstawowej w Chrzczance Włosciańskiej na działce nr ewid. 325 obejmuje:

- Powierzchnia całkowita boiska do piłki nożnej wynosi 2574,0 m²
- Powierzchnia całkowita boiska wielofunkcyjnego wynosi 798,0 m²
- Boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej z trawy rolowanej o wymiarach 39mx66m (pole gry 35mx60m)
- Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 21mx38m (pole gry 17mx30m z polem gry do siatkówki, koszykówki i tenisa)
- Płyta boiska będzie wzmocniona obrzeżem betonowym szarym osadzonym w ławie betonowej z oporem,
- Za bramkami do piłki nożnej będą ustawione piłko chwyty wysokości 6m i szerokości 15m,
- Boisko wielofunkcyjne wygrozione ogrodzeniem panelowym wysokości 4,0m z wbudowaną jedną brama wjazdową i furtką wejściową,
- Dojścia i dojazd do boisk oraz 10 miejsc postojowych dla samochodów osobowych z kostki betonowej brukowej gr 8cm na podsypce piaskowej. Utwardzenie wzmocnione obrzeżem betonowym w ławie betonowej z oporem.,
- Odwodnienie płyty dwóch boisk toru wrotkarskiego powierzchniowe naturalnym spadkiem (0,5-0,8%) z możliwością odpływu wód opadowych w głąb konstrukcji boiska i drenażu w głębokiego wokół boiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - Kod CPV 45212221-1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wyznaczenie krawędzi boisk [21*38+47*90]/10000	ha ha	 0.503	
				RAZEM	0.503
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z przygotowaniem podłoża pod korytowanie. <boisko do piłki nożnej> [39*66] <boisko wielofunkcyjne>[21*38] <ciągi komunikacyjne>[1125.50]	m ² m ² m ²	 2574.000 798.000 1125.500	
				RAZEM	4497.500
3	KNNR 1 d.1. 0205-01 1	Załadunek ziemi urodzajnej koparką z transportem samochodami samowyładowawczymi na odległość 1km [4497.50*0.15]	m ³ m ³	 674.625	
				RAZEM	674.625
1.2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRAWY ROLOWANEJ			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
4	KNNR 1 d.1. 0202-04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. <boisko do piłki nożnej>[2574*0.30+210*0.70*0.50]	m ³ m ³	 845.700	
				RAZEM	845.700
1.2.2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
1.2.2.1		PODBUDOWY			
5	KNNR 6 d.1. 0103-03 2.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <boisko do piłki nożnej>[2574]	m ² m ²	 2574.000	
				RAZEM	2574.000
6	KNR AT-04 d.1. 0101-02 2.2.1	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny pod drenaż wgłębny [2.50*210]	m ² m ²	 525.000	
				RAZEM	525.000
7	KNNR 1 d.1. 0608-02 2.2.1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.(piasek) stanowiąca drenaż wgłębny [0.70*210*0.80]	m ³ m ³	 117.600	
				RAZEM	117.600
8	KNNR 6 d.1. 0104-04 2.2.1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - docelowo gr 15 cm Krotność = 0.74 <boisko do piłki nożnej>[2574]	m ² m ²	 2574.000	
				RAZEM	2574.000
9	KNNR 6 d.1. 0113-01 2.2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15 cm <boisko do piłki nożnej>[2574]	m ² m ²	 2574.000	
				RAZEM	2574.000
10	KNR 2-21 d.1. 0218-03 2.2.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim na grubości 15 cm <boisko do piłki nożnej>[2574*0.15]	m ³ m ³	 386.100	
				RAZEM	386.100
11		Dostarczenie ziemi urodzajnej [386.100]	m ³ m ³	 386.100	
				RAZEM	386.100
12	KNR 2-23 d.1. 0208-02 2.2.1	Jednokrotne zagęszczanie warstwy ziemi urodzajnej walcem gładkim	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<boisko do piłki nożnej>[2574]	m ²	2574.000	
				RAZEM	2574.000
1.2.		NAWIERZCHNIA Z TRAWY ROLOWANEJ GR 5CM			
2.2					
13	KNNR 6	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2.2.	analogia				
2		<boisko do piłki nożnej>[210]	m	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej z trawy rolowanej z gruntu gr. 5cm na uprzednio przygotowanej warstwie ziemi urodzajnej bez nawożenia	m ²		
d.1.	0210-01				
2.2.		<boisko do piłki nożnej>[2574]	m ²	2574.000	
2				RAZEM	2574.000
15	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.1.	0207-01				
2.2.		[0.257]	ha	0.257	
2				RAZEM	0.257
16	KNNR 6	Oznakowanie poziome boiska - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie z z zakupem i dostarczeniem urządzenia do malowania linii boiska	m ²		
d.1.	0705-02				
2.2.		<linie boiska piłki nożnej> 0.10*[[66*2+35*2]+[23+11.0*2]*2+[12+5*2+3.14*1.50*1.50]*2+[35.0+3.14*7.0]]	m ²	40.711	
2				RAZEM	40.711
17		Zakup i dostarczenie wózka do oznaczania linii boiska farbą	szt		
d.1.					
2.2.					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE (DO GRY W SIATKÓWKĘ, KOSZYKÓWKĘ, TENIS)			
1.3.		ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
1					
18	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-04				
3.1		<boisko wielofunkcyjne>[798*0.20+118*0.70*0.60]	m ³	209.160	
				RAZEM	209.160
1.3.		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
2					
1.3.		PODBUDOWY			
2.1					
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3.2.		<boisko wielofunkcyjnej>[798]	m ²	798.000	
1				RAZEM	798.000
20	KNR AT-04	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu koryta z wyłożeniem pod drenaż wgłębny	m ²		
d.1.	0101-02				
3.2.		<boisko wielofunkcyjnej>[798+2.50*118]	m ²	1093.000	
1				RAZEM	1093.000
21	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.(piasek) stanowiąca drenaż wgłębny	m ³		
d.1.	0608-02				
3.2.		[0.70*118*0.80]	m ³	66.080	
1				RAZEM	66.080
22	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - docelowo gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0104-04	Krotność = 0.75			
3.2.		<boisko wielofunkcyjnej>[798]	m ²	798.000	
1				RAZEM	798.000
23	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 31,50-63,50 mm gr. 12 cm	m ²		
d.1.	0113-01	Krotność = 0.8			
3.2.		<boisko wielofunkcyjnej>[798]	m ²	798.000	
1				RAZEM	798.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 0113-05 3.2. 1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31, 5mm gr. 5 cm Krotność = 0.5 <boisko wielofunkcyjnej>[798]	m ² m ²	 798.000	
				RAZEM	798.000
1.3. 2.2		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
25 d.1. 0403-03 3.2. analogia 2	KNNR 6	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej <boisko wielofunkcyjne>[118]	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
26 d.1. kalk. własna 3.2. 2		Nawierzchnia poliuretanowa obejmująca - warstwę stabilizującą wodoprzepuszczalną gr. 35mm stanowiącą kruszywo mineralne frakcji 2-8mm, granulat SBR frakcji 1-4mm połączonych lepiszczem do granulatu i warstwę wierzchnią poliuretanową gr. 1,6cm <boisko wielofunkcyjnej>[798]	m ² m ²	 798.000	
				RAZEM	798.000
1.4		ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY - Kod CPV 36400000-5			
1.4. 1		PIŁKA NOŻNA			
27 d.1. 0306-08 4.1	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu [8]	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1. 0106-02 4.1	KNNR 2	Betonowanie tulej montażowych do bramek [0.60*0.60*1.0]*8	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
29 d.1. 4.1		Zakup tulej montażowych do bramek przedniej i tylnej obsady.Certyfikat bezpieczeństwa "B". [8]	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1. 4.1		Zakup i montaż bramek do piłki nożnej (5,0x2,0m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. Certyfikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 2		KOSZYKÓWKA			
31 d.1. 0306-08 4.2	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu [2]	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 0106-02 4.2	KNNR 2	Betonowanie tulej montażowych do słupków do kosza [0.60*0.60*1.0]*2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
33 d.1. 4.2		Zakup tulej montażowych do słupków do kosza.Certyfikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 4.2		Zakup i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica z pleksiglasu o wym. 1,80mx1,20m, obręcz wzmocniona, siateczka do obreczy. Certyfikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 3		PIŁKA SIATKOWA			
35 d.1. 0306-08 4.3	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu [2]	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 0106-02 4.3	KNNR 2	Betonowanie tulej montażowych do słupków do siatki [0.60*0.60*1.0]*2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 4.3		Zakup tulej montażowych i dekli maskujących do słupków piłki siatkowej.Certyfikat bezpieczeństwa "B".	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 4.3		Zakup i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa. Certyfikat bezpieczeństwa "B".	szt		
		[2]	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 4		TENIS			
39 d.1. 4.4	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1. 4.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie tulej montażowych do słupków do tenisa	m ³		
		[0.60*0.60*1.0]*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
41 d.1. 4.4		Zakup tulej montażowych i dekli maskujących do słupków do tenisa.Certyfikat bezpieczeństwa "B".	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1. 4.4		Zakup i montaż słupków alum. do mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa. Certyfikat bezpieczeństwa "B".	szt		
		[2]	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, PIŁKO CHWYTY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ- kod CPV 45112712-9			
43 d.2 0306-08	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod stopy fundamentowe słupków ogrodzenia panelowego i piłkochwyty z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu	szt.		
		[75]	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
44 d.2 0106-02	KNNR 2	Betonowanie słupków ogrodzenia	m ³		
		[0.60*0.60*1.0]*75	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
45 d.2 kalk. własna		Montaż ogrodzenia panelowego wysokości 4,0m. Słupki o rozstawie co 2,5m z wbudowaną bramą wjazdową o wym. 4,0m/2.20m i furtką wejściową o wym. 1.0m/2,0m słupków ogrodzenia wys. 4,0m i rozstawie co 2,5m. Kolor zielony. Certyfikat bezpieczeństwa "B"	mb		
		[118]	mb	118.000	
				RAZEM	118.000
46 d.2 kalk. własna		Montaż piłko chwytów za bramkami do piłki nożnej szerokości 15m i wysokości 6m. Certyfikat bezpieczeństwa "B".	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3		CIĄGI KOMUNIKACYJNE, MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - Kod CPV 45233222-1			
47 d.3 0101-02	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		<ciągi komunikacyjne>[976.10]	m ²	976.100	
		<miejsca postojowe>[149.40]	m ²	149.400	
				RAZEM	1125.500
48 d.3 0205-01	KNNR 1	Załadunek ziemi z ukopów koparką z transportem samochodami samowładawczymi na odległość 1km	m ³		
		[1125.50*0.20]	m ³	225.100	
				RAZEM	225.100
49 d.3 0103-03	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		[1125.50]	m ²	1125.500	
				RAZEM	1125.500
50 d.3 0104-03	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		[1125.50]	m ²	1125.500	
				RAZEM	1125.500
51 d.3 0502-04	KNNR 6	Nawierzchnia jezdni i chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		[1125.50]	m ²	1125.500	
				RAZEM	1125.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-04	[378.20]	m	378.200	
				RAZEM	378.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - Kod CPV 45212221-1						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8						
1	1 KNNR 1 0112- d.1. 02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wyznaczenie krawędzi boisk	ha				0.503	
		-- Robocizna --	r-g	55.200				
		-- Materiały --						
		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0.200				
		Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	18.000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					0.503	
2	2 KNNR 1 0113- d.1. 01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z przygotowaniem podłoża pod korytowanie.	m²				4497.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0049				
		-- Sprzęt --						
		Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0023				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					4497.500	
3	3 KNNR 1 0205- d.1. 01 1	Załadunek ziemi urodzajnej koparką z transportem samochodami samowładowawczymi na odległość 1km	m³				674.625	
		-- Robocizna --	r-g	0.041				
		-- Sprzęt --						
		Kop.j-nacz. 0,15m³ (1)	m-g	0.091				
		Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.037				
		Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.221				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					674.625	
1.2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRAWY ROLOWANEJ						
1.2.		ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8						
1								
4	4 KNNR 1 0202- d.1. 04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m³				845.700	
		-- Robocizna --	r-g	0.255				
		-- Sprzęt --						
		Kop.j-nacz.kołowa 0,25m³ (1)	m-g	0.091				
		Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.273				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					845.700	
1.2.		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9						
2								
1.2.		PODBUDOWY						
2.1								
5	5 KNNR 6 0103- d.1. 03 2.2. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²				2574.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0022				
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0041				
		Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.004				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					2574.000	
6	KNR AT-04	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny pod drenaż wgłębny	m ²				525.000	
d.1.	0101-02							
2.2.								
1								
		-- Robocizna --	r-g	0.0194				
		-- Materiały --						
		geowłóknina	m ²	1.049				
		szpilki do geowłókniny	szt	0.075				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
		-- Sprzęt --						
		aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.0048				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					525.000	
7	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.(piasek) stanowiąca drenaż wgłębny	m ³				117.600	
d.1.								
2.2.								
1								
		-- Robocizna --	r-g	2.900				
		-- Materiały --						
		Piasek	m ³	1.200				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					117.600	
8	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - docelowo gr 15 cm Krotność = 0.74	m ²				2574.000	
d.1.								
2.2.								
1								
		-- Robocizna --	r-g	0.004				
		0.0055*0.74=						
		-- Materiały --						
		piasek	m ³	0.182				
		0.246*0.74=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.006				
		0.0082*0.74=						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0018				
		0.0024*0.74=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					2574.000	
9	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15 cm	m ²				2574.000	
d.1.								
2.2.								
1								
		-- Robocizna --	r-g	0.027				
		-- Materiały --						
		tluczeń kamienny frakcji 31,5-63mm	t	0.318				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0027				
		Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.039				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							2574.000	
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim na grubości 15 cm	m ³				386.100	
d.1.	0218-03							
2.2.								
1								
		-- Robocizna --	r-g	0.243				
		0.254*0.955=						
		-- Sprzęt --	m-g	0.040				
		Spych.gąsienicowa 40kW (1)						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							386.100	
11		Dostarczenie ziemi urodzajnej	m ³				386.100	
d.1.								
2.2.								
1								
Razem pozycja 11							386.100	
12	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie warstwy ziemi urodzajnej walcem gładkim	m ²				2574.000	
d.1.	0208-02							
2.2.								
1								
		-- Robocizna --	r-g	0.00027				
		0.000286*0.955=						
		-- Sprzęt --	m-g	0.00029				
		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.00029				
		Wał łukowy (bez ciągnika)						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							2574.000	
1.2.		NAWIERZCHNIA Z TRAWY ROLOWANEJ GR 5CM						
2.2								
13	KNNR 6 0403-	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m				210.000	
d.1.	03							
2.2.	analogia							
2								
		-- Robocizna --	r-g	0.587				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.021				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0006				
		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1.020				
		Piasek	m ³	0.0195				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0039				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							210.000	
14	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej z trawy rolowanej z gruntu gr. 5cm na uprzednio przygotowanej warstwie ziemi urodzajnej bez nawożenia	m ²				2574.000	
d.1.	0210-01							
2.2.								
2								
		-- Robocizna --	r-g	0.604				
		0.6329*0.955=						
		-- Materiały --	m ²	1.100				
		trawa rolowana	%	1.000				
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							2574.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.1. 2.2. 2	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie -- Robocizna -- 109.02*0.955= -- Materiały -- nawozy mineralne materiały pomocnicze(od M)	ha r-g kg %	 104.114 525.000 1.000			0.257	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							0.257	
16 d.1. 2.2. 2	KNNR 6 0705- 02	Oznakowanie poziome boiska - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie z z zakupem i dostarczeniem urządzenia do malowania linii boiska -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos.-biała Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wózek do oznaczania linii boiska farbą(1) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ dm ³ % m-g m-g	 0.105 0.393 0.126 0.200 0.023 0.023			40.711	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							40.711	
17 d.1. 2.2. 2		Zakup i dostarczenie wózka do oznaczania linii boiska farbą	szt				1.000	
Razem pozycja 17							1.000	
1.3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE (DO GRY W SIATKÓWKĘ, KOSZYKÓWKĘ, TENIS)						
1.3. 1		ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8						
18 d.1. 3.1	KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) Samochód samowład.do 5t (1)	m ³ r-g m-g m-g	 0.255 0.091 0.273			209.160	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							209.160	
1.3. 2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9						
1.3. 2.1		PODBUDOWY						
19 d.1. 3.2. 1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74kW (1) Walec wibrac.samoj.2,5t(1) Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m ² r-g m-g m-g m-g	 0.0022 0.0041 0.0041 0.004			798.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							798.000	
20	KNR AT-04	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu koryta z wyłożeniem pod drenaż wgłębny	m ²				1093.000	
d.1.	0101-02							
3.2.								
1		-- Robocizna --	r-g	0.0194				
		-- Materiały --						
		geowłóknina	m ²	1.049				
		szpilki do geowłókniny	szt	0.075				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
		-- Sprzęt --						
		aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.0048				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							1093.000	
21	KNNR 1 0608-	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.(piasek) stanowiąca drenaż wgłębny	m ³				66.080	
d.1.	02							
3.2.								
1		-- Robocizna --	r-g	2.900				
		-- Materiały --						
		Piasek	m ³	1.200				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							66.080	
22	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - docelowo gr. 15 cm Krotność = 0.75	m ²				798.000	
d.1.	04							
3.2.								
1		-- Robocizna --	r-g	0.0041				
		0.0055*0.75=						
		-- Materiały --						
		Piasek	m ³	0.185				
		0.246*0.75=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.0062				
		0.0082*0.75=						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0018				
		0.0024*0.75=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							798.000	
23	KNNR 6 0113-	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 31,50-63,50 mm gr. 12 cm Krotność = 0.8	m ²				798.000	
d.1.	01							
3.2.								
1		-- Robocizna --	r-g	0.021				
		0.0266*0.8=						
		-- Materiały --						
		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	0.254				
		0.318*0.8=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0022				
		0.0027*0.8=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0387*0.8=	m-g	0.031				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							798.000	
24	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw	m ²				798.000	
d.1.	05	łamanych sortowanych frakcji 4-31,						
3.2.		5mm gr. 5 cm						
1		Krotność = 0.5						
		-- Robocizna --						
		0.0261*0.5=	r-g	0.013				
		-- Materiały --						
		Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn 0-	t	0.106				
		31,5mm						
		0.212*0.5=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.00145				
		0.0029*0.5=						
		Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.014				
		0.0282*0.5=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							798.000	
1.3.		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA						
2.2								
25	KNNR 6 0403-	Obramowanie płyty boiska obrzeżem	m				118.000	
d.1.	03	betonowym o wymiarach 30x8cm z						
3.2.	analogia	wykonaniem ław betonowych z beto-						
2		nu B20 na podsypce cementowo-						
		piaskowej						
		-- Robocizna --						
			r-g	0.587				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.021				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,	m ³	0.0006				
		kl.III						
		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm	m	1.020				
		szare						
		Piasek	m ³	0.0195				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,	t	0.0039				
		5-work						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							118.000	
26	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa obejmu-	m ²				798.000	
d.1.		jąca - warstwę stabilizującą wodo-						
3.2.		przepuszczalną gr. 35mm stanowiącą						
2		kruszywo mineralne frakcji 2-8mm,						
		granulat SBR frakcji 1-4mm połączo-						
		nych lepiszczem do granulatu i wars-						
		twę wierzchnią poliuretanową gr. 1,						
		6cm						
Razem pozycja 26							798.000	
1.4		ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY - Kod CPV 36400000-5						
1.4.		PIŁKA NOŻNA						
1								
27	KNNR 1 0306-	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2	szt.				8.000	
d.1.	08	m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie						
4.1		kat.III z ręcznym rozplantowaniem						
		wydobytego gruntu						
		-- Robocizna --						
			r-g	1.000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1. 4.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie tulej montażowych do bramek	m ³				2.880	
		-- Robocizna --	r-g	2.100				
		-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.015 1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					2.880	
29 d.1. 4.1		Zakup tulej montażowych do bramek przedniej i tylnej obsady.Certifikat bezpieczeństwa "B".	szt				8.000	
		Razem pozycja 29					8.000	
30 d.1. 4.1		Zakup i montaż bramek do piłki nożnej (5,0x2,0m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. Certifikat bezpieczeństwa "B"	szt				2.000	
		Razem pozycja 30					2.000	
1.4. 2		KOSZYKÓWKA						
31 d.1. 4.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					2.000	
32 d.1. 4.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie tulej montażowych do słupków do kosza	m ³				0.720	
		-- Robocizna --	r-g	2.100				
		-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.015 1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 32					0.720	
33 d.1. 4.2		Zakup tulej montażowych do słupków do kosza.Certifikat bezpieczeństwa "B".	szt				2.000	
		Razem pozycja 33					2.000	
34 d.1. 4.2		Zakup i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica z pleksiglasu o wym. 1,80mx1,20m, obręcz wzmocniona, siateczka do obreczy. Certifikat bezpieczeństwa "B".	szt				2.000	
		Razem pozycja 34					2.000	
1.4. 3		PIŁKA SIATKOWA						
35 d.1. 4.3	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 35					2.000	
36 d.1. 4.3	KNNR 2 0106-02	Betonowanie tulej montażowych do słupków do siatki	m ³				0.720	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2.100				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1.015				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 36					0.720	
37 d.1. 4.3		Zakup tulej montażowych i dekli maskujących do słupków piłki siatkowej.Certifikat bezpieczeństwa "B".	kpl				2.000	
		Razem pozycja 37					2.000	
38 d.1. 4.3		Zakup i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Certifikat bezpieczeństwa "B".	szt				2.000	
		Razem pozycja 38					2.000	
1.4. 4		TENIS						
39 d.1. 4.4	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					2.000	
40 d.1. 4.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie tulej montażowych do słupków do tenisa	m³				0.720	
		-- Robocizna --	r-g	2.100				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1.015				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					0.720	
41 d.1. 4.4		Zakup tulej montażowych i dekli maskujących do słupków do tenisa.Certifikat bezpieczeństwa "B".	kpl				2.000	
		Razem pozycja 41					2.000	
42 d.1. 4.4		Zakup i montaż słupków alum. do mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Certifikat bezpieczeństwa "B".	szt				2.000	
		Razem pozycja 42					2.000	
2		OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, PIŁKO CHWYTY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ- kod CPV 45112712-9						
43 d.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod stopy fundamentowe słupków ogrodzenia panelowego i piłkochwyty z ręcznym rozplantowaniem wydobytego gruntu	szt.				75.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					75.000	
44 d.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie słupków ogrodzenia	m³				27.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.100				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.015				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					27.000	
45	d.2 kalk. własna	Montaż ogrodzenia panelowego wysokości 4,0m. Słupki o rozstawie co 2,5m z wbudowaną bramą wjazdową o wym. 4,0m/2.20m i furtką wejściową o wym. 1.0m/2,0m słupków ogrodzenia wys. 4,0m i rozstawie co 2,5m. Kolor zielony. Certyfikat bezpieczeństwa "B"	mb				118.000	
		Razem pozycja 45					118.000	
46	d.2 kalk. własna	Montaż piłko chwyków za bramkami do piłki nożnej szerokości 15m i wysokości 6m. Certyfikat bezpieczeństwa "B".	kpl				2.000	
		Razem pozycja 46					2.000	
3		CIĄGI KOMUNIKACYJNE, MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - Kod CPV 45233222-1						
47	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²				1125.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.033				
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0036				
		Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0082				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					1125.500	
48	KNNR 1 0205-01	Załadunek ziemi z ukopów koparką z transportem samochodami samowładowawczymi na odległość 1km	m ³				225.100	
		-- Robocizna --	r-g	0.041				
		-- Sprzęt --						
		Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.091				
		Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.037				
		Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.221				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					225.100	
49	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				1125.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0022				
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0041				
		Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041				
		Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.004				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					1125.500	
50	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				1125.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0047				
		-- Materiały --						
		Piasek	m ³	0.123				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.0041				
		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							1125.500	
51	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia jezdni i chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				1125.500	
		-- Robocizna --	r-g	1.080				
		-- Materiały --						
		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.020				
		Piasek	m ³	0.079				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
		-- Sprzęt --						
		Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.130				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							1125.500	
52	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				378.200	
	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.246				
		-- Materiały --						
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020				
		piasek	m ³	0.006				
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							378.200	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: