
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk wielofunkcyjnych Orlik 2012
ADRES INWESTYCJI : Zbrachlin, dz. nr 58/12
INWESTOR : Gmina Waganiec
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE			
1	KNR 2-01 d.1 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) 110.40	m ³ m ³		
				110.400	
				RAZEM	110.400
2	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 55.20	m ³ m ³		
				55.200	
				RAZEM	55.200
3	NNRNKB d.1 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 1.19	t t		
				1.190	
				RAZEM	1.190
4	KNR-W 2-02 d.1 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 5,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 282.40	m m		
				282.400	
				RAZEM	282.400
5	KNR-W 2-02 d.1 1803-02 analogia kalkulacja indywidual.	Piłkochwyty wys. 5,0 m 90	m m		
				90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-02 d.1 1808-10 analogia	Furtki wysokość 2,4 i i szerokości 1.4 m; z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02 d.1 1808-10 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 155.20	m ³ m ³		
				155.200	
				RAZEM	155.200
9	KNR 2-02 d.1 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu pod słupki ogrodzeniowe 155.20	m ³ m ³		
				155.200	
				RAZEM	155.200
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2590	m ² m ²		
				2590.000	
				RAZEM	2590.000
11	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2590	m ² m ²		
				2590.000	
				RAZEM	2590.000
12	KNR 2-01 d.2 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 2065	m ³ m ³		
				2065.000	
				RAZEM	2065.000
13	KNR 2-01 d.2 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2065	m ³ m ³		
				2065.000	
				RAZEM	2065.000
14	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 2065	m ³ m ³		
				2065.000	
				RAZEM	2065.000
15	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2065	m ³ m ³		
				2065.000	
				RAZEM	2065.000
16	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2590	m ² m ²		
				2590.000	
				RAZEM	2590.000
3		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
17	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
18	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - tłuczeń betonowy 40-60 mm 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
19	KNR 2-23 d.3 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
20	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Krotność = 2 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
21	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 analogia	Trawa syntetyczna Nawierzchnia trawa syntetyczna trzeciej generacji zasypiana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym, kolorystyka trawy jasna i ciemna w jednym pęczku, parametry techniczne : a)wysokość włókna 60 mm, b)gęstość 8400(+/- 5%) pęczków/m2, c)włókno proste monofilowe o przekroju łukowatym wzmocnione wtopionym rdzeniem, d)skład chemiczny włókna-polietylen, e)ciężar cał.naw.min.2300gr/m2,linie koloru białego wklejone szer. 10 cm 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
4		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKOWEJ			
22	KSNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
23	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
24	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
25	KNR 2-23 d.4 0112-03 analogia	Nawierzchnie z poliuretanu-technologie typu EPDM-nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo bezspoinowo na podbudowie elastycznej typu ET mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego lepiszczem poliuretanowym grubości min. 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Linie malowane szer. 5 cm. 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
26	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 4.11	m ³		
			m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
27	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 4.11	m ³		
			m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
28	KNR 2-23 d.4 0309-08analogia	Wyposażenie i montaż - piłka koszykowa 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-23 d.4 0309-02	Wyposażenie z montażem - piłka siatkowa 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-23 d.4 0309-04	Bramki wraz z siatkami do piłki nożnej całoroczne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		TERENY UTWARDZONE			
31	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 108	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
33	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
34	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki i boiska	m		
		426.4	m	426.400	
				RAZEM	426.400
35	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OGRODZENIE						
1	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe 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 = 110.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485r-g/m ³	r-g	386.9354				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
2	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 55.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224*0.955=1.167392r-g/m ³	r-g	64.4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
3	NNRNKB 202 d.1 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi obmiar = 1.19 t	t					
1*		-- R -- robocizna 33.68r-g/t	r-g	40.0792				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. 8 do 14 mm 1.006t/t	t	1.1971				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	4.2840				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	5.6525				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	4.7957				
7*		środek transportowy 1.4m-g/t	m-g	1.6660				
8*		żuraw do 5t 0.55m-g/t	m-g	0.6545				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)					
4	KNR-W 2-02 d.1 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 5,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m ob-sadzonych w cokole obmiar = 282.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	321.9360				
2*		-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 0.4333szt./m	szt.	122.3639				
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynko-wanego śr 20 mm powlekana 5.25m ² /m	m ²	1482.6000				
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m	m	881.0880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M15 0.0009m ³ /m	m ³	0.2542				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	1.8356				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
5	KNR-W 2-02	Piłkochwyty wys. 5,0 m	m					
d.1	1803-02 analogia kalkulacja indywid.	obmiar = 90 m						
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m	r-g	98.1000				
2*		-- M -- piłkochwyty wys. 5,0 m 1.05mb/m	mb	94.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0084m-g/m	m-g	0.7560				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6	KNR 2-02	Furtki wysokość 2,4 i szerokości 1.4 m; z siatki	kpl.					
d.1	1808-10 analogia	w ramach stalowych na gotowych słupkach obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 18.72r-g/kpl.	r-g	18.7200				
2*		-- M -- furtki 177.11kg/kpl.	kg	177.1100				
3*		zaprawa cementowa M 50 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m; szerokość	kpl.					
d.1	1808-10 analogia	wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 18.72r-g/kpl.	r-g	18.7200				
2*		-- M -- wrota z furtkami 177.11kg/kpl.	kg	177.1100				
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.62dm ³ /kpl.	dm ³	1.6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 155.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m ³	r-g	31.5056				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754m-g/m ³	m-g	11.7021				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016m-g/m ³	m-g	31.2883				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu pod słupki ogrodzeniowe obmiar = 155.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7878r-g/m ³	r-g	587.8666				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	157.5280				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.4656				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.6208				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.6208				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ³	kg	24.8320				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	4.6560				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	10.8640				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

	OGRODZENIE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
10	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 2590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	13.6053				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	6.4750				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 2590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m ²	r-g	4.7009				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m ²	m-g	2.0720				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-01 d.2 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV obmiar = 2065 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ³	r-g	309.7500				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0168m-g/m ³	m-g	34.6920				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-01 d.2 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 2065 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0402r-g/m ³	r-g	83.0130				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0855m-g/m ³	m-g	176.5575				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0325m-g/m ³	m-g	67.1125				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.2132m-g/m ³	m-g	440.2580				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV obmiar = 2065 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0054r-g/m ³	r-g	11.1510				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0274m-g/m ³	m-g	56.5810				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 2065 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	110.2400				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0413				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 2590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	247.3450				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ						
17	KNNR 6 0105-d.3 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4 obmiar = 1860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0481*4=0.1924r-g/m ²	r-g	357.8640				
2*		-- M -- piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0616*4=0.2464m ³ /m ²	m ³	458.3040				
3*		woda 0.003*4=0.012m ³ /m ²	m ³	22.3200				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*4=0.0096m-g/m ²	m-g	17.8560				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - tłuczeń betonowy 40-60 mm obmiar = 1860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ²	r-g	1272.1861				
2*		-- M -- kliniec sortowany 20 31,5 0.404t/m ²	t	751.4400				
3*		woda' 0.0485m ³ /m ²	m ³	90.2100				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0024m-g/m ²	m-g	4.4640				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t' 0.0044m-g/m ²	m-g	8.1840				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
19	KNR 2-23 d.3 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 obmiar = 1860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0506*0.955*5=0.241615r-g/m ²	r-g	449.4039				
2*		-- M -- kliniec sortowany 20 31,5 mm 0.027*5=0.135t/m ²	t	251.1000				
3*		woda 0.0032*5=0.016m ³ /m ²	m ³	29.7600				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	1.8600				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*5=0.002m-g/m ²	m-g	3.7200				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Krotność = 2 obmiar = 1860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955*2=0.566124r-g/m ²	r-g	1052.9906				
2*		-- M -- kliniec kamienny 5-25 mm 0.1347*2=0.2694t/m ²	t	501.0840				
3*		maczką kamienna 0.0202*2=0.0404t/m ²	t	75.1440				
4*		woda 0.031*2=0.062m ³ /m ²	m ³	115.3200				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024*2=0.0048m-g/m ²	m-g	8.9280				
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044*2=0.0088m-g/m ²	m-g	16.3680				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 ana- logia	Trawa syntetyczna Nawierzchnia trawa syntetyczna trzeciej generacji zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym, kolorystyka trawy jasna i ciemna w jednym pęczku, parametry techniczne : a)wysokość włókna 60 mm, b)gęstość 8400(+/-5%) pęczków/m ² , c)włókno proste monofilowe o przekroju łukowatym wzmocnione wtopionym rdzeniem, d)skład chemiczny włókna-polietylen, e)ciężar cał.naw.min.2300gr/m ² ,linie koloru białego wklejone szer. 10 cm obmiar = 1860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	303.1800				
2*		-- M -- nawierzchnia ze sztucznej trawy 1.02m ² /m ²	m ²	1897.2000				
3*		piasek kwarcowy 0.015t/m ²	t	27.9000				
4*		granulat gumowy 0.015t/m ²	t	27.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.9300				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKOWEJ						
22	KSNR 6 0105-d.4 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 613.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0481*2=0.0962r-g/m ²	r-g	58.9812				
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	75.5352				
3*		woda 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	3.6787				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*2=0.0048m-g/m ²	m-g	2.9429				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm obmiar = 613.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ²	r-g	419.3495				
2*		-- M -- kliniec sortowany 20 31,5 mm' 0.404t/m ²	t	247.6964				
3*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	29.7358				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ²	m-g	1.4715				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	2.6977				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm obmiar = 613.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062r-g/m ²	r-g	173.5481				
2*		-- M -- kliniec do nawierzchni drogowych, sortowane 4, 0 - 31,5 mm 0.1347t/m ²	t	82.5859				
3*		mieszanka kruszyw porfir. 0-600 0.0202t/m ²	t	12.3848				
4*		woda 0.031m ³ /m ²	m ³	19.0064				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ²	m-g	1.4715				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	2.6977				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR 2-23 0112-03 ana- logia	Nawierzchnie z poliuretanu-technologia typu EPDM-nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo bezspoinowo na podbudowie elastycznej typu ET mieszanki granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego lepiszczem poliuretanowym grubości min. 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Linie malowane szer. 5 cm. obmiar = 613.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1697*0.955=0.162064r-g/m ²	r-g	99.3631				
2*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa 1.02m ² /m ²	m ²	625.3722				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0059m-g/m ²	m-g	3.6173				
5*		samochód samowładowczy do 5 t 0.0076m-g/m ²	m-g	4.6596				
6*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0076m-g/m ²	m-g	4.6596				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0.0345m-g/m ²	m-g	21.1523				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 4.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	9.7341				
Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0, 5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.97r-g/m ³	r-g	20.4267				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	4.1717				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0247				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0945				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0534				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	2.5071				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.4521				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.3699				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-23 d.4 0309-08analogia	Wyposażenie i montaż - piłka koszykowa obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.36*0.955=5.1188r-g/kpl.	r-g	10.2376				
2*		-- M -- konstrukcja do koszykówki jednoślupowa do tablicy 90x120 mocowana na stałe 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
3*		tablica do koszykówki treningowa epoksydowa 90 x 120 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
4*		siatka do obręczy łańcuchowa 1[1]/kpl.	1	2.0000				
5*		obręcz do koszykówki wzmocniona 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-23 d.4 0309-02	Wyposażenie z montażem - piłka siatkowa obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.2611*0.955=3.114351r-g/kpl	r-g	6.2287				
2*		-- M -- słupki wolnostojące stalowe uniwersalne z regulacją wysokości, 2 osłony 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
3*		tuleja 1szt/kpl	szt	2.0000				
4*		siatka do siatkówki 0.5kpl/kpl	kpl	1.0000				
5*		stanowisko sędziowskie do siatkówki aluminiowe z płynną regulacją wysokości 0.5[1]/kpl	1	1.0000				
6*		rozcieńczalnik 0.0079dm ³ /kpl	dm ³	0.0158				
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-23 d.4 0309-04	Bramki wraz z siatkami do piłki nożnej całoroczne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4089*0.955=2.3005r-g/szt.	r-g	4.6010				
2*		-- M -- bramki z siatkami 1kpl/szt.	kpl	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik 0.0046dm ³ /szt.	dm ³	0.0092				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKOWEJ

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		TERENY UTWARDZONE						
31	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 108 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	46.2996				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	4.6764				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
32	KNR 2-31 d.5 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem obmiar = 108 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8246r-g/m ²	r-g	89.0568				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	2.1859				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0540				
4*		woda 0.024m ³ /m ²	m ³	2.5920				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
33	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 7.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	71.1360				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.2160				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	2.4480				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	3.3840				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	7.4880				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
34	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki i boiska obmiar = 426.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	102.5066				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	434.9280				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	2.5584				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
35	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 108 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	133.2936				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	110.7000				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	8.5104				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.2636				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.8080				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	14.0400				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.7000				
		Koszty pośrednie 65.2% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 8% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

TERENY UTWARDZONE

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

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: