

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BOISKA DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ  
ADRES INWESTYCJI : KARCZEW UL. L I J TRZASKOWSKICH DZ. 165 OBR. 33  
INWESTOR : GMINA KARCZEW  
ADRES INWESTORA : 05-480 KARCZEW, UL. WARSZAWSKA 28  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

20.09.2014

*mgr inż. Janusz Giszewski*  
upr. bud. w spec. proj. i kier. robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstr.-bud.  
nr ew. Wa-116794

INWESTOR :

BURMISTRZ KARCZEWA

Data zatwierdzenia

*inż. Władysław Dariusz Łokietek*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	0.9	ha	0.900	
				RAZEM	0.900
<b>2 DOWÓZ PIASKU</b>					
2	KNNR 1	Dowóz i wbudowanie piasku, łączna grubość 0,20 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0213-01	9001.2*0.2	m <sup>3</sup>	1800.240	
				RAZEM	1800.240
<b>3 OBRZEŻA</b>					
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-06	115.56+78+78	m	271.560	
				RAZEM	271.560
4	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	1914-01	271.56*0.1*0.3	m <sup>3</sup>	8.147	
				RAZEM	8.147
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	0.3*0.2*271.56	m <sup>3</sup>	16.294	
				RAZEM	16.294
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.3	0407-04	271.56	m	271.560	
				RAZEM	271.560
<b>4 PODBUDOWY</b>					
7	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0106-06	115.4*78	m <sup>2</sup>	9001.200	
				RAZEM	9001.200
8	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	grubość 12 cm Krotność = 0.8 115.4*78	m <sup>2</sup>	9001.200	
				RAZEM	9001.200
9	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	115.4*78	m <sup>2</sup>	9001.200	
				RAZEM	9001.200
10	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	Łączna grubość 4 cm Krotność = 1.2 115.4*78	m <sup>2</sup>	9001.200	
				RAZEM	9001.200
<b>5 DOSTAWA I MONTAŻ TRAW SYNTETYCZNYCH</b>					
11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż traw syntetycznych	m <sup>2</sup>		
d.5		115.4*78	m <sup>2</sup>	9001.200	
				RAZEM	9001.200
<b>6 PIŁKOCHWYTY</b>					
12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty wys 5,0m siatka polipropylenowa o oczkach 10x10 cm, na słupkach stalowych ocynkowanych, malowanych osadoznych w fundamentach betonowych	m		
d.6		378	m	378.000	
				RAZEM	378.000
<b>7 OGRODZENIE</b>					
13	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.7	0312-10	13+2+2+26	dół.	43.000	
				RAZEM	43.000
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.7	0206-04	0.3*0.3*1*39+.4*0.4*1*4	m <sup>3</sup>	4.150	
				RAZEM	4.150
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.7	0208-02	Krotność = 9 0.3*0.3*1*39+.4*0.4*1*4	m <sup>3</sup>	4.150	
				RAZEM	4.150
16	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.7	0106-02	0.3*0.3*1*39+.4*0.4*1*4	m <sup>3</sup>	4.150	
				RAZEM	4.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo, kotwione w fundamentach betonowych	m		
		115.64	m	115.640	
				RAZEM	115.640
18 d.7	KNR 2-23 0403-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariery drewniane na słupkach z rur bez wypełnienia	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.7	KNR 2-23 0403-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariery drewniane na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 WYPOSAŻENIE SPORTOWE</b>					
20 d.8	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
21 d.8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
22 d.8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.8	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.8	wycena indywidualna	Dostawa zestawu chorągiewek narożnych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEBUDOWA BOISKA INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.9	
d.1	0112-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000		
	1122200	-- Materiały -- druz stalowy okragly miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	0.900	0.00
<b>2 DOWÓZ PIASKU</b>								
2	KNNR 1	Dowóz i wbudowanie piasku, łączna grubość 0,20 m	m <sup>3</sup>				9001.2*0.2 = 1800.240	
d.2	0213-01							
		-- Materiały -- piasek - Kruszywo na wymianę gruntu z wbudowaniem	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	1800.240	0.00
<b>3 OBRZEŻA</b>								
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				115.56+78+ 78 = 271.560	
d.3	0401-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4461	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	271.560	0.00
4	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm	m <sup>3</sup>				271.56*0.1* 0.3 = 8.147	
d.3	1914-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5863	0.00	0.0000		
	1602200	-- Materiały -- Kruszywo naturalne 0-63 mm	m <sup>3</sup>	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	8.147	0.00
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				0.3*0.2* 271.56 = 16.294	
d.3	0402-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.0000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	16.294	0.00
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				271.56	
d.3	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458	0.00	0.0000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	271.560	0.00

## PRZEBUDOWA BOISKA INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
<b>4 PODBUDOWY</b>									
7 d.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>				115.4*78 = 9001.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0054	0.00	0.0000			
	1600601	-- Materiały -- Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.2580	0.00	0.0000			
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0122 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0104	0.00	0.0000			
Razem pozycja 7							0.0000	9001.200	0.00
8 d.4	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm grubość 12 cm Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>				115.4*78 = 9001.200		
	999	-- Robocizna -- 0.0266*0.8=	r-g	0.0213	0.00	0.0000			
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziam.31,5-63mm	t	0.2544	0.00	0.0000			
	3930099 0000000	0.318*0.8= woda 0.015*0.8= materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0120 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0022	0.00	0.0000			
	12100	0.0027*0.8= walec statyczny samojezdny	m-g	0.0310	0.00	0.0000			
Razem pozycja 8							0.0000	9001.200	0.00
9 d.4	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>				115.4*78 = 9001.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.0000			
	1600604	-- Materiały -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziam.4-31,5mm	t	0.1700	0.00	0.0000			
	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143	0.00	0.0000			
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0080 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							0.0000	9001.200	0.00
10 d.4	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm łączna grubość 4 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>				115.4*78 = 9001.200		
	999	-- Robocizna -- 0.0243*1.2=	r-g	0.0292	0.00	0.0000			
	1600602	-- Materiały -- Miał kam.łamany, sort.uziam.31,5-63mm	t	0.2040	0.00	0.0000			
	1600601	0.17*1.2= Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0172	0.00	0.0000			
	3930099 0000000	0.0143*1.2= woda 0.008*1.2= materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0096 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			

PRZEBUDOWA BOISKA INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
	12100	0.0025*1.2= walec statyczny samojezdny 0.0256*1.2=	m-g	0.0307	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	9001.200	0.00
<b>5 DOSTAWA I MONTAŻ TRAW SYNTETYCZNYCH</b>								
11	d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż traw syntetycznych	m <sup>2</sup>			115.4*78 = 9001.200	
	999	-- Robocizna --		r-g	0.2500	0.00	0.0000	
		-- Materiały -- trawa syntetyczna		m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.0000	
Razem pozycja 11						0.0000	9001.200	0.00
<b>6 PIŁKOCHWYTY</b>								
12	d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyłów wys 5,0m siatka poli-propylenowa o oczkach 10x10 cm, na słupkach stalowych ocynkowanych, malowanych osadoznych w fundamentach betonowych	m			378	
	999	-- Robocizna --		r-g	2.6000	0.00	0.0000	
	0	-- Materiały -- piłkochwyły h=5 m, oczko 10x10 cm + akcesoria		m	1.0200	0.00	0.0000	
Razem pozycja 12						0.0000	378.000	0.00
<b>7 OGRODZENIE</b>								
13	d.7	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.			13+2+2+26 = 43.000	
	999	-- Robocizna -- 1.03*0.955=		r-g	0.9837	0.00	0.0000	
Razem pozycja 13						0.0000	43.000	0.00
14	d.7	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>			0.3*0.3*1*39+ .4*0.4*1*4 = 4.150	
	999	-- Robocizna --		r-g	0.0340	0.00	0.0000	
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>		m-g	0.0419	0.00	0.0000	
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.0239	0.00	0.0000	
	39811	samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.1630	0.00	0.0000	
Razem pozycja 14						0.0000	4.150	0.00
15	d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>			0.3*0.3*1*39+ .4*0.4*1*4 = 4.150	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021*9=		m-g	0.1890	0.00	0.0000	
Razem pozycja 15						0.0000	4.150	0.00
16	d.7	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>			0.3*0.3*1*39+ .4*0.4*1*4 = 4.150	

PRZEBUDOWA BOISKA INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.0000			
	2370605 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1.0150 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	4.150	0.00
17 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo, kotwione w fundamentach betonowych	m				115.64		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	0.00	0.0000			
	0	-- Materiały -- ogrodzenie z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo	m	1.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 17							0.0000	115.640	0.00
18 d.7	KNR 2-23 0403-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki drewniane na słupkach z rur bez wypełnienia	m				1		
	999	-- Robocizna -- 1.1973*0.955=	r-g	1.1434	0.00	0.0000			
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa brama szer. 360cm wysokość 150 cm,	m <sup>3</sup> kg	0.0137 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0394	0.00	0.0000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0365	0.00	0.0000			
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0169	0.00	0.0000			
	1540899	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0440	0.00	0.0000			
	1540000	acetylen techniczny	kg	0.0320	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000			
	39116 39611	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g m-g	0.0017 0.0017	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	1.000	0.00
19 d.7	KNR 2-23 0403-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki drewniane na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną	m				1		
	999	-- Robocizna -- 1.7164*0.955=	r-g	1.6392	0.00	0.0000			
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa furtka szer. 120cm wysokość 150 cm,	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	0.0137 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	1331200	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	2.0800	0.00	0.0000			
	3322299	ogrodzenie z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo	kg	9.8500	0.00	0.0000			
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0394	0.00	0.0000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0365	0.00	0.0000			
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0169	0.00	0.0000			
	1540899	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0440	0.00	0.0000			
	1540000	acetylen techniczny	kg	0.0320	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000			
	39116 39611	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g m-g	0.0032 0.0032	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 19							0.0000	1.000	0.00
<b>8 WYPOSAŻENIE SPORTOWE</b>									

## PRZEBUDOWA BOISKA INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20 d.8	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.28	
	999		r-g	1.3700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20							1.280	0.00
21 d.8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3  -- Robocizna -- 105.47*0.955=	m <sup>3</sup>				1.28	
	999		r-g	100.7239	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000		
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.0000		
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230	0.00	0.0000		
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21							1.280	0.00
22 d.8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa  -- Robocizna -- 3.2611*0.955=	szt.				4	
	999		r-g	3.1144	0.00	0.0000		
	2380808	-- Materiały -- tuleja do bramki p nożna	kg	7.8500	0.00	0.0000		
	1511599	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.0370	0.00	0.0000		
	1511499	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0216	0.00	0.0000		
		farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.0000		
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0079	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22							4.000	0.00
23 d.8	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej  -- Robocizna -- 10.18*0.955=	szt.				2	
	999		r-g	9.7219	0.00	0.0000		
	2_23016	-- Materiały -- bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23							2.000	0.00
24 d.8	wycena indywidualna	Dostawa zestawu chorągiewek narożnych  -- Materiały -- chorągiewka	kpl				4	
			kpl	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24							4.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.9	0.0000	0.00
<b>2 DOWÓZ PIASKU</b>						
2 d.2	KNNR 1 0213-01	Dowóz i wbudowanie piasku, łączna grubość 0,20 m	m <sup>3</sup>	9001.2*0.2 = 1800.240	0.0000	0.00
<b>3 OBRZEŻA</b>						
3 d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	115.56+78+78 = 271.560	0.0000	0.00
4 d.3	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	271.56*0.1* 0.3 = 8.147	0.0000	0.00
5 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.3*0.2* 271.56 = 16.294	0.0000	0.00
6 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	271.56	0.0000	0.00
<b>4 PODBUDOWY</b>						
7 d.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	115.4*78 = 9001.200	0.0000	0.00
8 d.4	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm grubość 12 cm Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	115.4*78 = 9001.200	0.0000	0.00
9 d.4	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	115.4*78 = 9001.200	0.0000	0.00
10 d.4	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Łączna grubość 4 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	115.4*78 = 9001.200	0.0000	0.00
<b>5 DOSTAWA I MONTAŻ TRAW SYNTETYCZNYCH</b>						
11 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż traw syntetycznych	m <sup>2</sup>	115.4*78 = 9001.200	0.0000	0.00
<b>6 PIŁKOCHWYTY</b>						
12 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty wys 5,0m siatka polipropylenowa o oczkach 10x10 cm, na słupkach stalowych ocynkowanych, malowanych osadoznych w fundamentach betonowych	m	378	0.0000	0.00
<b>7 OGRODZENIE</b>						
13 d.7	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	13+2+2+26 = 43.000	0.0000	0.00
14 d.7	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	0.3*0.3*1*39+ .4*0.4*1*4 = 4.150	0.0000	0.00
15 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0.3*0.3*1*39+ .4*0.4*1*4 = 4.150	0.0000	0.00
16 d.7	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	0.3*0.3*1*39+ .4*0.4*1*4 = 4.150	0.0000	0.00
17 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo, kotwione w fundamentach betonowych	m	115.64	0.0000	0.00
18 d.7	KNR 2-23 0403-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki drewniane na słupkach z rur bez wypełnienia	m	1	0.0000	0.00
19 d.7	KNR 2-23 0403-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki drewniane na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną	m	1	0.0000	0.00
<b>8 WYPOSAŻENIE SPORTOWE</b>						
20 d.8	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	1.28	0.0000	0.00
21 d.8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>	1.28	0.0000	0.00
22 d.8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	4	0.0000	0.00
23 d.8	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2	0.0000	0.00
24 d.8	wycena indywidualna	Dostawa zestawu chorągiewek narożnych	kpl	4	0.0000	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4777.1355	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2289.9053	0.00	0.00
2.	piasek	m <sup>3</sup>	6.0287	0.00	0.00
3.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0654	0.00	0.00
4.	trawa syntetyczna	m <sup>2</sup>	9181.2240	0.00	0.00
5.	piasek - Kruszywo na wymianę gruntu z wbudowaniem	m <sup>3</sup>	1800.2400	0.00	0.00
6.	piłkochwyty h=5 m, oczko 10x10 cm + akcesoria	m	385.5600	0.00	0.00
7.	ogrodzenie z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo	m	115.6400	0.00	0.00
8.	tuleja do bramki p nożna	kg	31.4000	0.00	0.00
9.	bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	2.0000	0.00	0.00
10.	brama szer. 360cm wysokość 150 cm,	kg	1.0000	0.00	0.00
11.	ogrodzenie z rurek fi 25mm, wysokość 150 cm, ocynkowane i malowane proszkowo	kg	9.8500	0.00	0.00
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	276.9912	0.00	0.00
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	16.9458	0.00	0.00
14.	furtka szer. 120cm wysokość 150 cm,	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
15.	chorągiewka	kpl	4.0000	0.00	0.00
16.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	4.2123	0.00	0.00
17.	Kruszywo naturalne 0-63 mm	m <sup>3</sup>	8.5544	0.00	0.00
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6518	0.00	0.00
19.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	1.3266	0.00	0.00
20.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	16.2000	0.00	0.00
21.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.00
22.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	2.0800	0.00	0.00
23.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0294	0.00	0.00
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0272	0.00	0.00
25.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0166	0.00	0.00
26.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.7808	0.00	0.00
27.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0077	0.00	0.00
28.	acetylen techniczny	kg	0.0640	0.00	0.00
29.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1652	0.00	0.00
30.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00
31.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0730	0.00	0.00
32.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0880	0.00	0.00
33.	woda	m <sup>3</sup>	376.2502	0.00	0.00
34.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	1530.2040	0.00	0.00
35.	Miał kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1836.2448	0.00	0.00
36.	woda	m <sup>3</sup>	7.7668	0.00	0.00
37.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	2605.8474	0.00	0.00
38.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	69.3092	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	879.4172	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy	m-g	2.0700	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.7844	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.6765	0.00	0.00
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.1739	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0992	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0049	0.00	0.00
9.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.0049	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł